Przedmiar robót 07/06/26.

Rodzaj robót	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ul. W Szymborskiej, Z. Herberta, S. Mrożka, W. Gombrowicza w miejscowości Pępowo oraz ul. Lipowej i Kolejowej w miejscowości Banino.
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Ul. W Szymborskiej, Z. Herberta, S. Mrożka, W. Gombrowicza w miejscowości Pępowo oraz ul. Lipowa i Kolejowa w miejscowości Banino.
Inwestor	Spółka Komunalna Żukowo Sp.z o.o. ul. Pod Otomino 44. 83-330 Żukowo.
Biuro kosztorysowe	KL - PROJEKT Krystyna Lihs, 83-330 Żukowo, ul. Gdyńska 22. tel. 508 355 262. e-mail : klprojekt@poczta.onet.pl

KL-PROJEKT Krystyna Lihs
83-330 ŻUKOWO, ul. Gdyńska 22
NIP 589-101-49-91, REGON 220363962
tel. 508 355 262

TECHNIK BUDOWLANY
Krystyna Lihs

Sporządził technik budowlany - Krystyna Lihs, Kazimierz Lihs.

Żukowo., 30 czerwca 2026 r.

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1.	**Budowa projektowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej PVC250mm, L=309,7mb.**
1.1.	Roboty ziemne dla sieci kan. d=250mm - L=309,7mb.
1.2.	Roboty instalacyjne dla rozbudowy sieci kan. PCV d=250mm- Lcałk.=309,7mb.
2.	**Budowa projektowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej PVC200mm, L=1253,84mb.**
2.1.	Roboty ziemne dla sieci kan. d=200mm - L=1253,84mb.
2.2.	Roboty instalacyjne dla rozbudowy sieci kan. PCV d=200mm- Lcałk.=1253,84mb.
2.3.	Włączenia kaskadowe sieci grawitacyjnej PVC200mm do studni kanalizacyjnych - 1szt.
3.	**Odcinki sieci grawitacyjnej wykonane metodą przewiertu sterowanego trójfazowego teleoptycznego rurą kamionkową - D=200mm - Lcałk.=144,86mb, D=250mm - Lcałk.=240,64mb. oraz studnie betonowe startowe i odbiorcze.**
3.1.	Studnie betonowe startowe i odbiorcze odcinka sieci wykonywanego przewiertem, rurą kamionkową.
3.2.	Przewierty sterowane.
4.	**Przyłącza kanalizacyjne - (201szt) - Lcałk.=889,74mb.**
4.1.	Roboty ziemne dla przyłączy sieci kanalizacyjnej - 201szt - Lcałk.=889,74mb.
4.2.	Roboty instalacyjno-montażowe dla przyłączy kanalizacyjnych - Lcałk.=899,74mb (201szt)
4.3.	Włączenia kaskadowe przyłączy kanalizacyjnych do studzienek betonowych - 118szt. (uśredniona wys. kaskad=106cm)
5.	**Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni dróg.**
5.1.	Nawierzchnie utwardzone płytami typu YOMB (1849,26m2.) - odcinki sieci głównej.
5.2.	Nawierzchnie utwardzone płytami typu YOMB (878,01m2.) - przyłącza.
5.3.	Nawierzchnie utwardzone kostką betonową - przyłącza - wjazdy na posesję.
5.4.	Nawierzchnie drogowe szutrowe.
5.5.	Nawierzchnie asfaltowe na odcinku S20 - S20.1 - Sistn. (6+1,5mb)
6.	**Inspekcja tv sieci kanalizacyjnej.**
7.	**Projekt i organizacja ruchu.**
8.	**Dokumentacja powykonawcza i odbiorcza.**

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Budowa projektowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej PVC250mm, L=309,7mb.		
		1.1. Roboty ziemne dla sieci kan. d=250mm - L=309,7mb.		
1	KNR-W 2-01 0113/12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej PVC 250mm.	km	0,031
2	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III - dla sieci PVC D=250mm.		
		S16 - S17, PVC250mm, śr. zagł=2,94m, L=31,22m. 1*2,94*31,22	m3	91,787
		S17 - S18, PVC250mm, śr. zagł.=2,06m, L=6,4m. 1*2,06*6,4	m3	13,184
		S18 - S19, PVC250mm, śr. zagł.=2,13m, L=122,75m. 1*2,13*122,75	m3	261,458
		S19 - S19.1, PVC250mm, śr.zagł.=1,44m, L=118,44m. 1*1,44*118,44	m3	170,554
		S19.1 - S20, PVC250mm, śr. zagł.=1,07m, L=7,39m. 1*1,07*7,39	m3	7,907
		S20 - S20.1, PVC250mm, śr.zagł.= 1,14m, L=15,08m. 1*1,14*15,08	m3	17,191
		S21 - Sistn. PVC 250mm, śr.zagł.=1,43m, L=8,42m. 1*1,43*8,42	m3	12,041
		poszerzenia wykopu dla studni 1200mm - 6szt. o śr.gł=1,55m. (1,2+0,5+0,5)*0,5*1,55*2*6	m3	20,46
		razem	m3	594,582
3	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe ręczne ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład.		
		S16 - S17, PVC250mm, L=31,22m. 0,8*0,2*31,22	m3	4,995
		S17 - S18, PVC250mm, L=6,4m. 0,8*0,2*6,4	m3	1,024
		S18 - S19, PVC250mm, L=122,75m. 0,8*0,2*122,75	m3	19,64
		S19 - S19.1, PVC250mm, L=118,44m. 0,8*0,2*118,44	m3	18,95
		S19.1 - S20, PVC250mm, L=7,39m. 0,8*0,2*7,39	m3	1,182
		S20 - S20.1, PVC250mm, L=15,08m. 0,8*0,2*15,08	m3	2,413
		S21 - Sistn. PVC 250mm, L=8,42m. 0,8*0,2*8,42	m3	1,347
		razem	m3	49,551
4	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m		
		S16 - S17, PVC250mm, śr. zagł=2,94m, L=31,22m. 2*2,94*31,22	m2	183,574
		S17 - S18, PVC250mm, śr. zagł.=2,06m, L=6,4m. 2*2,06*6,4	m2	26,368
		S18 - S19, PVC250mm, śr. zagł.=2,13m, L=122,75m. 2*2,13*122,75	m2	522,915
		S19 - S19.1, PVC250mm, śr.zagł.=1,44m, L=118,44m. 2*1,44*118,44	m2	341,107
		S19.1 - S20, PVC250mm, śr. zagł.=1,07m, L=7,39m. 2*1,07*7,39	m2	15,815
		S20 - S20.1, PVC250mm, śr.zagł.= 1,14m, L=15,08m. 2*1,14*15,08	m2	34,382
		S21 - Sistn. PVC 250mm, śr.zagł.=1,43m, L=8,42m. 2*1,43*8,42	m2	24,081
		razem	m2	1 148,242
5	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		S16 - S17, PVC250mm, L=31,22m. 0,8*31,22	m2	24,976
		S17 - S18, PVC250mm, L=6,4m. 0,8*6,4	m2	5,12
		S18 - S19, PVC250mm, L=122,75m. 0,8*122,75	m2	98,2
		S19 - S19.1, PVC250mm, L=118,44m. 0,8*118,44	m2	94,752
		S19.1 - S20, PVC250mm, L=7,39m. 0,8*7,39	m2	5,912
		S20 - S20.1, PVC250mm, L=15,08m. 0,8*15,08	m2	12,064
		S21 - Sistn. PVC 250mm, L=8,42m. 0,8*8,42	m2	6,736
		razem	m2	247,76
6	KNR 2-18 0501/04	Obsypka rury przewodowej do wysokości 30cm ponad górną ściankę przewodu . Dopłata 2,2x		
		S16 - S17, PVC250mm, L=31,22m. 0,8*31,22	m2	24,976
		S17 - S18, PVC250mm, L=6,4m. 0,8*6,4	m2	5,12
		S18 - S19, PVC250mm, L=122,75m. 0,8*122,75	m2	98,2
		S19 - S19.1, PVC250mm, L=118,44m. 0,8*118,44	m2	94,752
		S19.1 - S20, PVC250mm, L=7,39m. 0,8*7,39	m2	5,912
		S20 - S20.1, PVC250mm, L=15,08m. 0,8*15,08	m2	12,064
		S21 - Sistn. PVC 250mm, L=8,42m. 0,8*8,42	m2	6,736
		razem	m2	247,76
7	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m i zagęszczeniem warstwami co 20cm.		
		ilość gruntu z wykopu mechanicznego 594,582	m3	594,582
		potr.objętości gruntu przeznaczonego na podsypkę rury przewodowej. -45,34	m3	-45,34
		potr. objętości gruntu przeznaczonego na obsypkę rury przewodowej. -166,247	m3	-166,247
		potr. objętości studni bet. Dz=144cm, h=155cm - 6szt. -(3,14*0,72*0,72*1,55)*6	m3	-15,138
		razem	m3	367,857
8	Kalkulacja indywidualna	Nadsypanie gruntem z wykopów na odcinkach S19 do S19.1 oraz S19.1 do S20 wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m i zagęszczeniem warstwami co 20cm.		
		na odcinku S19 - S19.1 - 36mb. 36*1,5*0,5	m3	27
		na odcinku S19.1 - S20 - 6mb. 6*1,5*0,5	m3	4,5
		razem	m3	31,5
9	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie / ręczne / wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	49,551

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 4-01 0108/06 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - ilość gruntu równa objętości podsypki, obsypki rury przewodowej i studni rewizyjnych - zagospodarowanie gruntu w gestii wykonawcy.		
		objętość podsypki rury przewodowej 45,34	m3	45,34
		objętość obsypki rury przewodowej 166,247	m3	166,247
		objetość studni rewizyjnych 15,138	m3	15,138
		potrącenie objętości gruntu przeznaczonego dla nadsypania odcinki: S19 -S19.1 i S19.1 -S20. -31,5	m3	-31,5
		razem	m3	195,225
		1.2. Roboty instalacyjne dla rozbudowy sieci kan. PCV d=250mm- Lcałk.=309,7mb.		
11	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 250x7,3mm łączone na wcisk.		
		S16 - S17 31,22	m	31,22
		S17 - S18 6,4	m	6,4
		S18 - S19 122,75	m	122,75
		S19 - S19.1 118,44	m	118,44
		S19.1 - S20 7,39	m	7,39
		S20 - S20.1 15,08	m	15,08
		S21 - Sistn. 8,42	m	8,42
		razem	m	309,7
12	KNR 2-19 0119/06	Rury ochronne stalowe o średnicy nominalnej 355,6/5mm - rura ochronna na skrzyżowaniu sieci kanalizacyjnej z siecią gazową wysokiego cisnienia.	m	14,35
13	KNR-W 2-18 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie gr 20cm - beton B-10. - 6studni.		
		3,14*0,72*0,72*0,2*6	m3	1,953
		razem	m3	1,953
14	KNR-W 2-18 0513/03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i usrednionej głęb.2,08m. Pierwszy krąg h=1m z wykonaną kinetą i osadzonymi tulejami d=250mm. . Studnia z pokrywą nadstudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego d=600mm.	studnia	6
15	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm		
		S16 - S17 31,22	m	31,22
		S17 - S18 6,4	m	6,4
		S18 - S19 122,75	m	122,75
		S19 - S19.1 118,44	m	118,44
		S19.1 - S20 7,39	m	7,39
		S20 - S20.1 15,08	m	15,08
		S21 - Sistn. 8,42	m	8,42
		razem	m	309,7
		2. Budowa projektowanej sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej PVC200mm, L=1253,84mb.		
		2.1. Roboty ziemne dla sieci kan. d=200mm - L=1253,84mb.		
16	KNR-W 2-01 0113/12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej PVC 250mm.	km	1,254
17	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III - dla sieci PVC D=250mm.		
		S1 - S2, PVC200mm, śr.zagł= 1,68m, L=18,9m. 1*1,68*18,9	m3	31,752
		S2 - S3, PVC200mm, śr.zagł= 1,68m, L=18,89m. 1*1,68*18,98	m3	31,886
		S3 - S4, PVC200mm, śr.zagł=2,38m, L=39,85m. 1*2,38*39,85	m3	94,843
		S4 - S5, PVC200mm, śr.zagł=2,48m, L=20,02m. 1*2,48*20,02	m3	49,65
		S5 - S6, PVC200mm, śr.zagł=2,17m, L=14,6m. 1*2,17*14,6	m3	31,682
		S6 - S7, PVC200mm, śr.zagł=2,11m, L=10,13m. 1*2,11*10,13	m3	21,374
		S7 - S8, PVC200mm, śr.zagł=2,04m, L=9,04m. 1*2,04*9,04	m3	18,442
		S8- S9, PVC200mm, śr.zagł=2,06m, L=10,16m. 1*2,06*10,16	m3	20,93
		S9 - S10, PVC200mm, śr.zagł=2m, L=16,85m. 1*2*16,85	m3	33,7
		S4 - S4.1, PVC200mm, śr.zagł=2,52m, L=20,79m. 1*2,52*20,79	m3	52,391
		S4.1- S4.2, PVC200mm, śr. zagł=1,44m, L=18,93m. 1*1,44*18,93	m3	27,259
		S21 - S22, PVC200mm, śr.zagł=1,8m, L=10,2m. 1*1,8*10,2	m3	18,36
		S22 - S23, PVC200mm, śr.zagł=2,12m, L=13,09m. 1*2,12*13,09	m3	27,751
		S23- S24, PVC200mm, śr.zagł=2,32m, L=9,27m. 1*2,32*9,27	m3	21,506
		S24 - S25, PVC200mm, śr.zagł=2,56m, L=10,82m. 1*2,56*10,82	m3	27,699
		S25 - S26, PVC200mm, śr.zagł=2,77m, L=7,19m. 1*2,77*7,19	m3	19,916
		S26 - S27, PVC200mm, śr.zagł=2,96m, L=8,42m. 1*2,96*8,42	m3	24,923
		S27 - S13, PVC200mm, śr.zagł=3,95m, L=16,6m. 1*3,95*16,6	m3	65,57
		S28 - S29, PVC200mm, śr.zagł=2,09m, L=7,61m. 1*2,09*7,61	m3	15,905
		S 29- S30, PVC200mm, śr.zagł=2,27m, L=7,92m. 1*2,27*7,92	m3	17,978
		S30 - S31, PVC200mm, śr.zagł=2,43m, L=6,83m. 1*2,43*6,83	m3	16,597
		S31 - S32, PVC200mm, śr.zagł=2,56m, L=6,83m. 1*2,56*6,83	m3	17,485
		S32 - S33, PVC200mm, śr.zagł=2,67m, L=8,89m. 1*2,67*8,89	m3	23,736
		S33 - S34, PVC200mm, śr.zagł=2,76m, L=8,22m. 1*2,76*8,22	m3	22,687
		S34 - S14, PVC200mm, śr.zagł=2,88m, L=16,67m. 1*2,88*16,67	m3	48,01
		S35 - S36, PVC200mm, śr.zagł=2,14m, L=19,13m. 1*2,14*19,13	m3	40,938
		S36 - S37, PVC200mm, śr.zagł=2,17m, L=18,77m. 1*2,17*18,77	m3	40,731
		S37 - S38, PVC200mm, śr.zagł=2,3m, L=61,87m. 1*2,3*61,87	m3	142,301
		S38 - S39, PVC200mm, śr.zagł=2,31m, L=18,95m. 1*2,31*18,95	m3	43,775

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S39 - S40, PVC200mm, śr. zagł=2,09m, L=19m. 1*2,09*19	m3	39,71
		S40 - S41, PVC200mm, śr.zagł=2,1m, L=21,63m. 1*2,1*21,63	m3	45,423
		S41 - S42, PVC200mm, śr.zagł=2,19m, L=9,15m. 1*2,19*9,15	m3	20,039
		S42 - S43, PVC200mm, śr.zagł=2,22m, L=22,37m. 1*2,22*22,37	m3	49,661
		S43 - S44, PVC200mm, śr.zagł=2,29m, L=18,59m. 1*2,29*18,59	m3	42,571
		S44 - S45, PVC200mm, śr.zagł=2,19m, L=19,13m. 1*2,19*19,13	m3	41,895
		S45 - S46, PVC200mm, śr.zagł=2,13m, L=8,39m. 1*2,13*8,39	m3	17,871
		S46 - S47, PVC200mm, śr.zagł=2,34m, L=18,63m. 1*2,34*18,63	m3	43,594
		S47 - S48, PVC200mm, śr.zagł=2,48m, L=19,03m. 1*2,48*19,03	m3	47,194
		S48 - S49, PVC200mm, śr.zagł=2,29m, L=12,95m. 1*2,29*12,95	m3	29,656
		S49 - S50, PVC200mm, śr.zagł=2,34m, L=13,15m. 1*2,34*13,15	m3	30,771
		S50 - S51, PVC200mm, śr.zagł=2,61m, L=4,69m. 1*2,61*4,69	m3	12,241
		S51 - S52, PVC200mm, śr.zagł=2,69m, L=7,03m. 1*2,69*7,03	m3	18,911
		S52 - S53, PVC200mm, śr.zagł=2,81m, L=10,81m. 1*2,81*10,81	m3	30,376
		S53 - S54, PVC200mm, śr.zagł=2,93m, L=7,05m. 1*2,93*7,05	m3	20,657
		S54 - S55, PVC200mm, śr.zagł=3,03m, L=9,84m. 1*3,03*9,84	m3	29,815
		S55 - S15, PVC200mm, śr.zagł=3,2m, L=16,3m. 1*3,2*16,3	m3	52,16
		S42 - S42.1, PVC200mm, śr.zagł=2,18m, L=16,29m. 1*2,18*16,29	m3	35,512
		S42.1 - S42.2, PVC200mm, śr. zagł=2,11m, L=18,64m. 1*2,11*18,64	m3	39,33
		S42.2 - S42.3, PVC200mm, śr. zagł=2,02m, L=18,93m. 1*2,02*18,93	m3	38,239
		S45 - S45.1, PVC200mm, śr.zagł=2,19m, L=17,35m. 1*2,19*17,35	m3	37,997
		S45.1 - S45.2, PVC200mm, śr. zagł=2,16m, L=18,72m. 1*2,16*18,72	m3	40,435
		S56 - S57, PVC200mm, śr.zagł=2,29m, L=11,01m. 1*2,29*11,01	m3	25,213
		S57 - S58, PVC200mm, śr.zagł=2,35m, L=15,48m. 1*2,35*15,48	m3	36,378
		S58 - S59, PVC200mm, śr.zagł=2,26m, L=18,92m. 1*2,26*18,92	m3	42,759
		S59 - S60, PVC200mm, śr.zagł=2,24m, L=24,37m. 1*2,24*24,37	m3	54,589
		S60 - S61, PVC200mm, śr.zagł=2,53m, L=17,04m. 1*2,53*17,04	m3	43,111
		S61 - S62, PVC200mm, śr.zagł=2,75m, L=21,77m. 1*2,75*21,77	m3	59,868
		S62 - S63, PVC200mm, śr.zagł=2,34m, L=20m. 1*2,34*20	m3	46,8
		S63 - S64, PVC200mm, śr.zagł=2,03m, L=6,64m. 1*2,03*6,64	m3	13,479
		S64 - S65, PVC200mm, śr. zagł=2,05m, L=19,58m. 1*2,05*19,58	m3	40,139
		S65 - S66, PVC200mm, śr.zagł=2,01m, L=17,75m. 1*2,01*17,75	m3	35,678
		S66 - S67, PVC200mm, śr.zagł=1,99m, L=12,15m. 1*1,99*12,15	m3	24,179
		S67 - S68, PVC200mm, śr.zagł=1,96m, L=32,47m. 1*1,96*32,47	m3	63,641
		S68 - S69, PVC200mm, śr.zagł=1,95m, L=19,05m. 1*1,95*19,05	m3	37,148
		S69 - S70, PVC200mm, śr.zagł=1,98m, L=19,13m. 1*1,98*19,13	m3	37,877
		S70- S71, PVC200mm, śr.zagł=2,02m, L=13,68m. 1*2,02*13,68	m3	27,634
		S71 - S72, PVC200mm, śr.zagł=2,09m, L=11,9m. 1*2,09*11,9	m3	24,871
		S72 - S73, PVC200mm, śr.zagł=2,05m, L=10,5m. 1*2,05*10,5	m3	21,525
		S73 - S74, PVC200mm, śr.zagł=2,12m, L=20,12m. 1*2,12*20,12	m3	42,654
		S74 - S75, PVC200mm, śr.zagł=2,29m, L=22,72m. 1*2,29*22,72	m3	52,029
		S75 - S76, PVC200mm, śr.zagł=2,4m, L=19,39m. 1*2,4*19,39	m3	46,536
		S76 - S77, PVC200mm, śr.zagł=2,48m, L=6,95m. 1*2,48*6,95	m3	17,236
		S77 - S78, PVC200mm, śr.zagł=2,56m, L=11,95m. 1*2,56*11,95	m3	30,592
		S78 - S79, PVC200mm, śr.zagł=2,66m, L=6,23m. 1*2,66*6,23	m3	16,572
		S79- S80, PVC200mm, śr.zagł=2,83m, L=12,92m. 1*2,83*12,92	m3	36,564
		S80 - S16, PVC200mm, śr.zagł=3,08m, L=20,72m. 1*3,08*20,72	m3	63,818
		S61- S61.1, PVC200mm, śr.zagł=2,51m, L=26,85m. 1*2,51*26,85	m3	67,394
		S61.1 - S61.2, PVC200mm, śr. zagł=2,51m, L=18,9m. 1*2,51*18,9	m3	47,439
		S75 - S75.1, PVC200mm, śr.zagł=2,17m, L=12,45m. 1*2,17*12,45	m3	27,017
		poszerzenia wykopu dla studni 1200mm - 79szt. o śr.gł=2,48m. (1,2+0,5+0,5)*0,5*2,48*79*2	m3	431,024
		razem	m3	3 327,599
18	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe ręczne ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład.		
		S1 - S2, L=18,9m. 0,8*0,2*18,9	m3	3,024
		S2 - S3, L=18,89m. 0,8*0,2*18,98	m3	3,037
		S3 - S4, L=39,85m. 0,8*0,2*39,85	m3	6,376
		S4 - S5, L=20,02m. 0,8*0,2*20,02	m3	3,203
		S5 - S6, L=14,6m. 0,8*0,2*14,6	m3	2,336
		S6 - S7, L=10,13m. 0,8*0,2*10,13	m3	1,621
		S7 - S8, L=9,04m. 0,8*0,2*9,04	m3	1,446
		S8- S9, L=10,16m. 0,8*0,2*10,16	m3	1,626
		S9 - S10, L=16,85m. 0,8*0,2*16,85	m3	2,696
		S4 - S4.1, L=20,79m. 0,8*0,2*20,79	m3	3,326
		S4.1- S4.2, L=18,93m. 0,8*0,2*18,93	m3	3,029
		S21 - S22, L=10,2m. 0,8*0,2*10,2	m3	1,632
		S22 - S23, L=13,09m. 0,8*0,2*13,09	m3	2,094
		S23- S24, L=9,27m. 0,8*0,2*9,27	m3	1,483
		S24 - S25, L=10,82m. 0,8*0,2*10,82	m3	1,731
		S25 - S26, L=7,19m. 0,8*0,2*7,19	m3	1,15
		S26 - S27,L=8,42m. 0,8*0,2*8,42	m3	1,347
		S27 - S13, L=16,6m. 0,8*0,2*16,6	m3	2,656
		S28 - S29, L=7,61m. 0,8*0,2*7,61	m3	1,218
		S 29- S30, L=7,92m. 0,8*0,2*7,92	m3	1,267
		S30 - S31, L=6,83m. 0,8*0,2*6,83	m3	1,093
		S31 - S32, L=6,83m. 0,8*0,2*6,83	m3	1,093
		S32 - S33, L=8,89m. 0,8*0,2*8,89	m3	1,422
		S33 - S34, L=8,22m. 0,8*0,2*8,22	m3	1,315
		S34 - S14, L=16,67m. 0,8*0,2*16,67	m3	2,667
		S35 - S36, L=19,13m. 0,8*0,2*19,13	m3	3,061

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S36 - S37, L=18,77m. 0,8*0,2*18,77	m3	3,003
		S37 - S38, L=61,87m. 0,8*0,2*61,87	m3	9,899
		S38 - S39, L=18,95m. 0,8*0,2*18,95	m3	3,032
		S39 - S40, L=19m. 0,8*0,2*19	m3	3,04
		S40 - S41, L=21,63m. 0,8*0,2*21,63	m3	3,461
		S41 - S42, L=9,15m. 0,8*0,2*9,15	m3	1,464
		S42 - S43, L=22,37m. 0,8*0,2*22,37	m3	3,579
		S43 - S44, L=18,59m. 0,8*0,2*18,59	m3	2,974
		S44 - S45, L=19,13m. 0,8*0,2*19,13	m3	3,061
		S45 - S46, L=8,39m. 0,8*0,2*8,39	m3	1,342
		S46 - S47, L=18,63m. 0,8*0,2*18,63	m3	2,981
		S47 - S48, L=19,03m. 0,8*0,2*19,03	m3	3,045
		S48 - S49, L=12,95m. 0,8*0,2*12,95	m3	2,072
		S49 - S50, L=13,15m. 0,8*0,2*13,15	m3	2,104
		S50 - S51, L=4,69m. 0,8*0,2*4,69	m3	0,75
		S51 - S52, L=7,03m. 0,8*0,2*7,03	m3	1,125
		S52 - S53, L=10,81m. 0,8*0,2*10,81	m3	1,73
		S53 - S54, L=7,05m. 0,8*0,2*7,05	m3	1,128
		S54 - S55, L=9,84m. 0,8*0,2*9,84	m3	1,574
		S55 - S15, L=16,3m. 0,8*0,2*16,3	m3	2,608
		S42 - S42.1, L=16,29m. 0,8*0,2*16,29	m3	2,606
		S42.1 - S42.2, L=18,64m. 0,8*0,2*18,64	m3	2,982
		S42.2 - S42.3, L=18,93m. 0,8*0,2*18,93	m3	3,029
		S45 - S45.1, L=17,35m. 0,8*0,2*17,35	m3	2,776
		S45.1 - S45.2, L=18,72m. 0,8*0,2*18,72	m3	2,995
		S56 - S57, L=11,01m. 0,8*0,2*11,01	m3	1,762
		S57 - S58, L=15,48m. 0,8*0,2*15,48	m3	2,477
		S58 - S59, L=18,92m. 0,8*0,2*18,92	m3	3,027
		S59 - S60, L=24,37m. 0,8*0,2*24,37	m3	3,899
		S60 - S61, L=17,04m. 0,8*0,2*17,04	m3	2,726
		S61 - S62, L=21,77m. 0,8*0,2*21,77	m3	3,483
		S62 - S63, L=20m. 0,8*0,2*20	m3	3,2
		S63 - S64, L=6,64m. 0,8*0,2*6,64	m3	1,062
		S64 - S65, L=19,58m. 0,8*0,2*19,58	m3	3,133
		S65 - S66, L=17,75m. 0,8*0,2*17,75	m3	2,84
		S66 - S67, L=12,15m. 0,8*0,2*12,15	m3	1,944
		S67 - S68, L=32,47m. 0,8*0,2*32,47	m3	5,195
		S68 - S69, L=19,05m. 0,8*0,2*19,05	m3	3,048
		S69 - S70,L=19,13m. 0,8*0,2*19,13	m3	3,061
		S70- S71, L=13,68m. 0,8*0,2*13,68	m3	2,189
		S71 - S72, L=11,9m. 0,8*0,2*11,9	m3	1,904
		S72 - S73, PVC200mm, śr.zagł=2,05m, L=10,5m. 0,8*0,2*10,5	m3	1,68
		S73 - S74, L=20,12m. 0,8*0,2*20,12	m3	3,219
		S74 - S75, L=22,72m. 0,8*0,2*22,72	m3	3,635
		S75 - S76, L=19,39m. 0,8*0,2*19,39	m3	3,102
		S76 - S77, L=6,95m. 0,8*0,2*6,95	m3	1,112
		S77 - S78, L=11,95m. 0,8*0,2*11,95	m3	1,912
		S78 - S79, L=6,23m. 0,8*0,2*6,23	m3	0,997
		S79- S80, L=12,92m. 0,8*0,2*12,92	m3	2,067
		S80 - S16, L=20,72m. 0,8*0,2*20,72	m3	3,315
		S61- S61.1, L=26,85m. 0,8*0,2*26,85	m3	4,296
		S61.1 - S61.2, L=18,9m. 0,8*0,2*18,9	m3	3,024
		S75 - S75.1, L=12,45m. 0,8*0,2*12,45	m3	1,992
		razem	m3	200,61
19	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m		
		S1 - S2, śr.zagł= 1,68m, L=18,9m. 2*1,68*18,9	m2	63,504
		S2 - S3, śr.zagł= 1,68m, L=18,89m. 2*1,68*18,89	m2	63,47
		S3 - S4, śr.zagł=2,38m, L=39,85m. 2*2,38*39,85	m2	189,686
		S4 - S5, śr.zagł=2,48m, L=20,02m. 2*2,48*20,02	m2	99,299
		S5 - S6, śr.zagł=2,17m, L=14,6m. 2*2,17*14,6	m2	63,364
		S6 - S7, śr.zagł=2,11m, L=10,13m. 2*2,11*10,13	m2	42,749
		S7 - S8, śr.zagł=2,04m, L=9,04m. 2*2,04*9,04	m2	36,883
		S8- S9, śr.zagł=2,06m, L=10,16m. 2*2,06*10,16	m2	41,859
		S9 - S10, śr.zagł=2m, L=16,85m. 2*2*16,85	m2	67,4
		S4 - S4.1, śr.zagł=2,52m, L=20,79m. 2*2,52*20,79	m2	104,782
		S4.1- S4.2, śr. zagł=1,44m, L=18,93m. 2*1,44*18,93	m2	54,518
		S21 - S22, śr.zagł=1,8m, L=10,2m. 2*1,8*10,2	m2	36,72
		S22 - S23, śr.zagł=2,12m, L=13,09m. 2*2,12*13,09	m2	55,502
		S23- S24, śr.zagł=2,32m, L=9,27m. 2*2,32*9,27	m2	43,013
		S24 - S25, śr.zagł=2,56m, L=10,82m. 2*2,56*10,82	m2	55,398
		S25 - S26, śr.zagł=2,77m, L=7,19m. 2*2,77*7,19	m2	39,833
		S26 - S27, śr.zagł=2,96m, L=8,42m. 2*2,96*8,42	m2	49,846
		S27 - S13, śr.zagł=3,95m, L=16,6m. 2*3,95*16,6	m2	131,14
		S28 - S29, śr.zagł=2,09m, L=7,61m. 2*2,09*7,61	m2	31,81
		S 29- S30, śr.zagł=2,27m, L=7,92m. 2*2,27*7,92	m2	35,957
		S30 - S31, śr.zagł=2,43m, L=6,83m. 2*2,43*6,83	m2	33,194
		S31 - S32, śr.zagł=2,56m, L=6,83m. 2*2,56*6,83	m2	34,97
		S32 - S33, śr.zagł=2,67m, L=8,89m. 2*2,67*8,89	m2	47,473
		S33 - S34, śr.zagł=2,76m, L=8,22m. 2*2,76*8,22	m2	45,374

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S34 - S14, śr.zagł=2,88m, L=16,67m. 2*2,88*16,67	m2	96,019
		S35 - S36, śr.zagł=2,14m, L=19,13m. 2*2,14*19,13	m2	81,876
		S36 - S37, śr.zagł=2,17m, L=18,77m. 2*2,17*18,77	m2	81,462
		S37 - S38, śr.zagł=2,3m, L=61,87m. 2*2,3*61,87	m2	284,602
		S38 - S39, śr.zagł=2,31m, L=18,95m. 2*2,31*18,95	m2	87,549
		S39 - S40, śr. zagł=2,09m, L=19m. 2*2,09*19	m2	79,42
		S40 - S41, śr.zagł=2,1m, L=21,63m. 2*2,1*21,63	m2	90,846
		S41 - S42, śr.zagł=2,19m, L=9,15m. 2*2,19*9,15	m2	40,077
		S42 - S43, śr.zagł=2,22m, L=22,37m. 2*2,22*22,37	m2	99,323
		S43 - S44, śr.zagł=2,29m, L=18,59m. 2*2,29*18,59	m2	85,142
		S44 - S45, śr.zagł=2,19m, L=19,13m. 2*2,19*19,13	m2	83,789
		S45 - S46, śr.zagł=2,13m, L=8,39m. 2*2,13*8,39	m2	35,741
		S46 - S47,śr.zagł=2,34m, L=18,63m. 2*2,34*18,63	m2	87,188
		S47 - S48, śr.zagł=2,48m, L=19,03m. 2*2,48*19,03	m2	94,389
		S48 - S49, śr.zagł=2,29m, L=12,95m. 2*2,29*12,95	m2	59,311
		S49 - S50, śr.zagł=2,34m, L=13,15m. 2*2,34*13,15	m2	61,542
		S50 - S51, śr.zagł=2,61m, L=4,69m. 2*2,61*4,69	m2	24,482
		S51 - S52, śr.zagł=2,69m, L=7,03m. 2*2,69*7,03	m2	37,821
		S52 - S53, śr.zagł=2,81m, L=10,81m. 2*2,81*10,81	m2	60,752
		S53 - S54, śr.zagł=2,93m, L=7,05m. 2*2,93*7,05	m2	41,313
		S54 - S55, śr.zagł=3,03m, L=9,84m. 2*3,03*9,84	m2	59,63
		S55 - S15, śr.zagł=3,2m, L=16,3m. 2*3,2*16,3	m2	104,32
		S42 - S42.1, śr.zagł=2,18m, L=16,29m. 2*2,18*16,29	m2	71,024
		S42.1 - S42.2, śr.zagł=2,11m, L=18,64m. 2*2,11*18,64	m2	78,661
		S42.2 - S42.3, śr.zagł=2,02m, L=18,93m. 2*2,02*18,93	m2	76,477
		S45 - S45.1, śr.zagł=2,19m, L=17,35m. 2*2,19*17,35	m2	75,993
		S45.1 - S45.2, śr.zagł=2,16m, L=18,72m. 2*2,16*18,72	m2	80,87
		S56 - S57, śr.zagł=2,29m, L=11,01m. 2*2,29*11,01	m2	50,426
		S57 - S58, śr.zagł=2,35m, L=15,48m. 2*2,35*15,48	m2	72,756
		S58 - S59, śr.zagł=2,26m, L=18,92m. 2*2,26*18,92	m2	85,518
		S59 - S60, śr.zagł=2,24m, L=24,37m. 2*2,24*24,37	m2	109,178
		S60 - S61, śr.zagł=2,53m, L=17,04m. 2*2,53*17,04	m2	86,222
		S61 - S62, śr.zagł=2,75m, L=21,77m. 2*2,75*21,77	m2	119,735
		S62 - S63, śr.zagł=2,34m, L=20m. 2*2,34*20	m2	93,6
		S63 - S64, śr.zagł=2,03m, L=6,64m. 2*2,03*6,64	m2	26,958
		S64 - S65, śr. zagł=2,05m, L=19,58m. 2*2,05*19,58	m2	80,278
		S65 - S66, śr.zagł=2,01m, L=17,75m. 2*2,01*17,75	m2	71,355
		S66 - S67, śr.zagł=1,99m, L=12,15m. 2*1,99*12,15	m2	48,357
		S67 - S68, śr.zagł=1,96m, L=32,47m. 2*1,96*32,47	m2	127,282
		S68 - S69, śr.zagł=1,95m, L=19,05m. 2*1,95*19,05	m2	74,295
		S69 - S70, śr.zagł=1,98m, L=19,13m. 2*1,98*19,13	m2	75,755
		S70- S71, śr.zagł=2,02m, L=13,68m. 2*2,02*13,68	m2	55,267
		S71 - S72, śr.zagł=2,09m, L=11,9m. 2*2,09*11,9	m2	49,742
		S72 - S73, śr.zagł=2,05m, L=10,5m. 2*2,05*10,5	m2	43,05
		S73 - S74, śr.zagł=2,12m, L=20,12m. 1*2,12*20,12	m2	42,654
		S74 - S75, śr.zagł=2,29m, L=22,72m. 2*2,29*22,72	m2	104,058
		S75 - S76, śr.zagł=2,4m, L=19,39m. 2*2,4*19,39	m2	93,072
		S76 - S77, śr.zagł=2,48m, L=6,95m. 2*2,48*6,95	m2	34,472
		S77 - S78, śr.zagł=2,56m, L=11,95m. 2*2,56*11,95	m2	61,184
		S78 - S79, śr.zagł=2,66m, L=6,23m. 2*2,66*6,23	m2	33,144
		S79- S80, śr.zagł=2,83m, L=12,92m. 2*2,83*12,92	m2	73,127
		S80 - S16, śr.zagł=3,08m, L=20,72m. 2*3,08*20,72	m2	127,635
		S61- S61.1, śr.zagł=2,51m, L=26,85m. 2*2,51*26,85	m2	134,787
		S61.1 - S61.2, śr. zagł=2,51m, L=18,9m. 2*2,51*18,9	m2	94,878
		S75 - S75.1, śr.zagł=2,17m, L=12,45m. 2*2,17*12,45	m2	54,033
		razem	m2	5 750,181
20	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		S1 - S2, L=18,9m. 0,8*18,9	m2	15,12
		S2 - S3, L=18,89m. 0,8*18,98	m2	15,18
		S3 - S4, L=39,85m. 0,8*39,85	m2	31,88
		S4 - S5, L=20,02m. 0,8*20,02	m2	16,02
		S5 - S6, L=14,6m. 0,8*14,6	m2	11,68
		S6 - S7, L=10,13m. 0,8*10,13	m2	8,1
		S7 - S8, L=9,04m. 0,8*9,04	m2	7,23
		S8- S9, L=10,16m. 0,8*10,16	m2	8,13
		S9 - S10, L=16,85m. 0,8*16,85	m2	13,48
		S4 - S4.1, L=20,79m. 0,8*20,79	m2	16,63
		S4.1- S4.2, L=18,93m. 0,8*18,93	m2	15,14
		S21 - S22, L=10,2m. 0,8*10,2	m2	8,16
		S22 - S23, L=13,09m. 0,8*13,09	m2	10,47
		S23- S24, L=9,27m. 0,8*9,27	m2	7,42
		S24 - S25, L=10,82m. 0,8*10,82	m2	8,66
		S25 - S26, L=7,19m. 0,8*7,19	m2	5,75
		S26 - S27,L=8,42m. 0,8*8,42	m2	6,74
		S27 - S13, L=16,6m. 0,8*16,6	m2	13,28
		S28 - S29, L=7,61m. 0,8*7,61	m2	6,09
		S 29- S30, L=7,92m. 0,8*7,92	m2	6,34
		S30 - S31, L=6,83m. 0,8*6,83	m2	5,46
		S31 - S32, L=6,83m. 0,8*6,83	m2	5,46

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S32 - S33, L=8,89m. 0,8*8,89	m2	7,11
		S33 - S34, L=8,22m. 0,8*8,22	m2	6,58
		S34 - S14, L=16,67m. 0,8*16,67	m2	13,34
		S35 - S36, L=19,13m. 0,8*19,13	m2	15,3
		S36 - S37, L=18,77m. 0,8*18,77	m2	15,02
		S37 - S38, L=61,87m. 0,8*61,87	m2	49,5
		S38 - S39, L=18,95m. 0,8*18,95	m2	15,16
		S39 - S40, L=19m. 0,8*19	m2	15,2
		S40 - S41, L=21,63m. 0,8*21,63	m2	17,3
		S41 - S42, L=9,15m. 0,8*9,15	m2	7,32
		S42 - S43, L=22,37m. 0,8*22,37	m2	17,9
		S43 - S44, L=18,59m. 0,8*18,59	m2	14,87
		S44 - S45, L=19,13m. 0,8*19,13	m2	15,3
		S45 - S46, L=8,39m. 0,8*8,39	m2	6,71
		S46 - S47, L=18,63m. 0,8*18,63	m2	14,9
		S47 - S48, L=19,03m. 0,8*19,03	m2	15,22
		S48 - S49, L=12,95m. 0,8*12,95	m2	10,36
		S49 - S50, L=13,15m. 0,8*13,15	m2	10,52
		S50 - S51, L=4,69m. 0,8*4,69	m2	3,75
		S51 - S52, L=7,03m. 0,8*7,03	m2	5,62
		S52 - S53, L=10,81m. 0,8*10,81	m2	8,65
		S53 - S54, L=7,05m. 0,8*7,05	m2	5,64
		S54 - S55, L=9,84m. 0,8*9,84	m2	7,87
		S55 - S15, L=16,3m. 0,8*16,3	m2	13,04
		S42 - S42.1, L=16,29m. 0,8*16,29	m2	13,03
		S42.1 - S42.2, L=18,64m. 0,8*18,64	m2	14,91
		S42.2 - S42.3, L=18,93m. 0,8*18,93	m2	15,14
		S45 - S45.1, L=17,35m. 0,8*17,35	m2	13,88
		S45.1 - S45.2, L=18,72m. 0,8*18,72	m2	14,98
		S56 - S57, L=11,01m. 0,8*11,01	m2	8,81
		S57 - S58, L=15,48m. 0,8*15,48	m2	12,38
		S58 - S59, L=18,92m. 0,8*18,92	m2	15,14
		S59 - S60, L=24,37m. 0,8*24,37	m2	19,5
		S60 - S61, L=17,04m. 0,8*17,04	m2	13,63
		S61 - S62, L=21,77m. 0,8*21,77	m2	17,42
		S62 - S63, L=20m. 0,8*20	m2	16
		S63 - S64, L=6,64m. 0,8*6,64	m2	5,31
		S64 - S65, L=19,58m. 0,8*19,58	m2	15,66
		S65 - S66, L=17,75m. 0,8*17,75	m2	14,2
		S66 - S67, L=12,15m. 0,8*12,15	m2	9,72
		S67 - S68, L=32,47m. 0,8*32,47	m2	25,98
		S68 - S69, L=19,05m. 0,8*19,05	m2	15,24
		S69 - S70,L=19,13m. 0,8*19,13	m2	15,3
		S70- S71, L=13,68m. 0,8*13,68	m2	10,94
		S71 - S72, L=11,9m. 0,8*11,9	m2	9,52
		S72 - S73, L=10,5m. 0,8*10,5	m2	8,4
		S73 - S74, L=20,12m. 0,8*20,12	m2	16,1
		S74 - S75, L=22,72m. 0,8*22,72	m2	18,18
		S75 - S76, L=19,39m. 0,8*19,39	m2	15,51
		S76 - S77, L=6,95m. 0,8*6,95	m2	5,56
		S77 - S78, L=11,95m. 0,8*11,95	m2	9,56
		S78 - S79, L=6,23m. 0,8*6,23	m2	4,98
		S79- S80, L=12,92m. 0,8*12,92	m2	10,34
		S80 - S16, L=20,72m. 0,8*20,72	m2	16,58
		S61- S61.1, L=26,85m. 0,8*26,85	m2	21,48
		S61.1 - S61.2, L=18,9m. 0,8*18,9	m2	15,12
		S75 - S75.1, L=12,45m. 0,8*12,45	m2	9,96
		razem	m2	1 003,06
21	KNR 2-18 0501/04	Obsypka rury przewodowej do wysokości 30cm ponad górną ściankę przewodu . Dopłata 2x		
		S1 - S2, L=18,9m. 0,8*18,9	m2	15,12
		S2 - S3, L=18,89m. 0,8*18,98	m2	15,18
		S3 - S4, L=39,85m. 0,8*39,85	m2	31,88
		S4 - S5, L=20,02m. 0,8*20,02	m2	16,02
		S5 - S6, L=14,6m. 0,8*14,6	m2	11,68
		S6 - S7, L=10,13m. 0,8*10,13	m2	8,1
		S7 - S8, L=9,04m. 0,8*9,04	m2	7,23
		S8- S9, L=10,16m. 0,8*10,16	m2	8,13
		S9 - S10, L=16,85m. 0,8*16,85	m2	13,48
		S4 - S4.1, L=20,79m. 0,8*20,79	m2	16,63
		S4.1- S4.2, L=18,93m. 0,8*18,93	m2	15,14
		S21 - S22, L=10,2m. 0,8*10,2	m2	8,16
		S22 - S23, L=13,09m. 0,8*13,09	m2	10,47
		S23- S24, L=9,27m. 0,8*9,27	m2	7,42
		S24 - S25, L=10,82m. 0,8*10,82	m2	8,66
		S25 - S26, L=7,19m. 0,8*7,19	m2	5,75
		S26 - S27,L=8,42m. 0,8*8,42	m2	6,74
		S27 - S13, L=16,6m. 0,8*16,6	m2	13,28
		S28 - S29, L=7,61m. 0,8*7,61	m2	6,09
		S 29- S30, L=7,92m. 0,8*7,92	m2	6,34

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S30 - S31, L=6,83m. 0,8*6,83	m2	5,46
		S31 - S32, L=6,83m. 0,8*6,83	m2	5,46
		S32 - S33, L=8,89m. 0,8*8,89	m2	7,11
		S33 - S34, L=8,22m. 0,8*8,22	m2	6,58
		S34 - S14, L=16,67m. 0,8*16,67	m2	13,34
		S35 - S36, L=19,13m. 0,8*19,13	m2	15,3
		S36 - S37, L=18,77m. 0,8*18,77	m2	15,02
		S37 - S38, L=61,87m. 0,8*61,87	m2	49,5
		S38 - S39, L=18,95m. 0,8*18,95	m2	15,16
		S39 - S40, L=19m. 0,8*19	m2	15,2
		S40 - S41, L=21,63m. 0,8*21,63	m2	17,3
		S41 - S42, L=9,15m. 0,8*9,15	m2	7,32
		S42 - S43, L=22,37m. 0,8*22,37	m2	17,9
		S43 - S44, L=18,59m. 0,8*18,59	m2	14,87
		S44 - S45, L=19,13m. 0,8*19,13	m2	15,3
		S45 - S46, L=8,39m. 0,8*8,39	m2	6,71
		S46 - S47, L=18,63m. 0,8*18,63	m2	14,9
		S47 - S48, L=19,03m. 0,8*19,03	m2	15,22
		S48 - S49, L=12,95m. 0,8*12,95	m2	10,36
		S49 - S50, L=13,15m. 0,8*13,15	m2	10,52
		S50 - S51, L=4,69m. 0,8*4,69	m2	3,75
		S51 - S52, L=7,03m. 0,8*7,03	m2	5,62
		S52 - S53, L=10,81m. 0,8*10,81	m2	8,65
		S53 - S54, L=7,05m. 0,8*7,05	m2	5,64
		S54 - S55, L=9,84m. 0,8*9,84	m2	7,87
		S55 - S15, L=16,3m. 0,8*16,3	m2	13,04
		S42 - S42.1, L=16,29m. 0,8*16,29	m2	13,03
		S42.1 - S42.2, L=18,64m. 0,8*18,64	m2	14,91
		S42.2 - S42.3, L=18,93m. 0,8*18,93	m2	15,14
		S45 - S45.1, L=17,35m. 0,8*17,35	m2	13,88
		S45.1 - S45.2, L=18,72m. 0,8*18,72	m2	14,98
		S56 - S57, L=11,01m. 0,8*11,01	m2	8,81
		S57 - S58, L=15,48m. 0,8*15,48	m2	12,38
		S58 - S59, L=18,92m. 0,8*18,92	m2	15,14
		S59 - S60, L=24,37m. 0,8*24,37	m2	19,5
		S60 - S61, L=17,04m. 0,8*17,04	m2	13,63
		S61 - S62, L=21,77m. 0,8*21,77	m2	17,42
		S62 - S63, L=20m. 0,8*20	m2	16
		S63 - S64, L=6,64m. 0,8*6,64	m2	5,31
		S64 - S65, L=19,58m. 0,8*19,58	m2	15,66
		S65 - S66, L=17,75m. 0,8*17,75	m2	14,2
		S66 - S67, L=12,15m. 0,8*12,15	m2	9,72
		S67 - S68, L=32,47m. 0,8*32,47	m2	25,98
		S68 - S69, L=19,05m. 0,8*19,05	m2	15,24
		S69 - S70,L=19,13m. 0,8*19,13	m2	15,3
		S70- S71, L=13,68m. 0,8*13,68	m2	10,94
		S71 - S72, L=11,9m. 0,8*11,9	m2	9,52
		S72 - S73, L=10,5m. 0,8*10,5	m2	8,4
		S73 - S74, L=20,12m. 0,8*20,12	m2	16,1
		S74 - S75, L=22,72m. 0,8*22,72	m2	18,18
		S75 - S76, L=19,39m. 0,8*19,39	m2	15,51
		S76 - S77, L=6,95m. 0,8*6,95	m2	5,56
		S77 - S78, L=11,95m. 0,8*11,95	m2	9,56
		S78 - S79, L=6,23m. 0,8*6,23	m2	4,98
		S79- S80, L=12,92m. 0,8*12,92	m2	10,34
		S80 - S16, L=20,72m. 0,8*20,72	m2	16,58
		S61- S61.1, L=26,85m. 0,8*26,85	m2	21,48
		S61.1 - S61.2, L=18,9m. 0,8*18,9	m2	15,12
		S75 - S75.1, L=12,45m. 0,8*12,45	m2	9,96
		razem	m2	1 003,06
22	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m i zagęszczeniem warstwami co 20cm.		
		ilość gruntu z wykopu mechanicznego 3327,599	m3	3 327,599
		potr.objętości gruntu przeznaczonego na podsypkę rury przewodowej. -183,56	m3	-183,56
		potr. objętości gruntu przeznaczonego na obsypkę rury przewodowej. -611,867	m3	-611,867
		potr. objętości studni bet. Dz=144cm, h=155cm - 6szt. -(3,14*0,72*0,72*2,48)*79	m3	-318,914
		razem	m3	2 213,258
23	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie / ręczne / wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	200,61
24	KNR 4-01 0108/06 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - ilość gruntu równa objętości podsypki, obsypki rury przewodowej i studni rewizyjnych - zagospodarowanie gruntu w gestii wykonawcy.		
		objętość podsypki rury przewodowej 183,56	m3	183,56
		objętość obsypki rury przewodowej 611,867	m3	611,867
		objetość studni rewizyjnych 318,914	m3	318,914
		razem	m3	1 114,341
		2.2. Roboty instalacyjne dla rozbudowy sieci kan. PCV d=200mm- Lcałk.=1253,84mb.		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC-U SDR34 SN8 200x5,9mm łączone na wcisk.		
		S1 - S2 18,9	m	18,9
		S2 - S3 18,98	m	18,98
		S3 - S4 39,85	m	39,85
		S4 - S5 20,02	m	20,02
		S5 - S6 14,6	m	14,6
		S6 - S7 10,13	m	10,13
		S7 - S8 9,04	m	9,04
		S8- S9 10,16	m	10,16
		S9 - S10 16,85	m	16,85
		S4 - S4.1 20,79	m	20,79
		S4.1- S4.2 18,93	m	18,93
		S21 - S22 10,2	m	10,2
		S22 - S23 13,09	m	13,09
		S23- S24 9,27	m	9,27
		S24 - S25 10,82	m	10,82
		S25 - S26 7,19	m	7,19
		S26 - S27 8,42	m	8,42
		S27 - S13 16,6	m	16,6
		S28 - S29 7,61	m	7,61
		S 29- S30 7,92	m	7,92
		S30 - S31 6,83	m	6,83
		S31 - S32 6,83	m	6,83
		S32 - S33 8,89	m	8,89
		S33 - S34 8,22	m	8,22
		S34 - S14 16,67	m	16,67
		S35 - S36 19,13	m	19,13
		S36 - S37 18,77	m	18,77
		S37 - S38 61,87	m	61,87
		S38 - S39 18,95	m	18,95
		S39 - S40 19	m	19
		S40 - S41 21,63	m	21,63
		S41 - S42 9,15	m	9,15
		S42 - S43 22,37	m	22,37
		S43 - S44 18,59	m	18,59
		S44 - S45 19,13	m	19,13
		S45 - S46 8,39	m	8,39
		S46 - S47 18,63	m	18,63
		S47 - S48 19,03	m	19,03
		S48 - S49 12,95	m	12,95
		S49 - S50 13,15	m	13,15
		S50 - S51 4,69	m	4,69
		S51 - S52 7,03	m	7,03
		S52 - S53 10,81	m	10,81
		S53 - S54 7,05	m	7,05
		S54 - S55 9,84	m	9,84
		S55 - S15 16,3	m	16,3
		S42 - S42.1 16,29	m	16,29
		S42.1 - S42.2 18,64	m	18,64
		S42.2 - S42.3 18,93	m	18,93
		S45 - S45.1 17,35	m	17,35
		S45.1 - S45.2 18,72	m	18,72
		S56 - S57 11,01	m	11,01
		S57 - S58 15,48	m	15,48
		S58 - S59 18,92	m	18,92
		S59 - S60 24,37	m	24,37
		S60 - S61 17,04	m	17,04
		S61 - S62 21,77	m	21,77
		S62 - S63 20	m	20
		S63 - S64 6,64	m	6,64
		S64 - S65 19,58	m	19,58
		S65 - S66 17,75	m	17,75
		S66 - S67 12,15	m	12,15
		S67 - S68 32,47	m	32,47
		S68 - S69 19,05	m	19,05
		S69 - S70 19,13	m	19,13
		S70- S71 13,68	m	13,68
		S71 - S72 11,9	m	11,9
		S72 - S73 10,5	m	10,5
		S73 - S74 20,12	m	20,12
		S74 - S75 22,72	m	22,72
		S75 - S76 19,39	m	19,39
		S76 - S77 6,95	m	6,95
		S77 - S78 11,95	m	11,95
		S78 - S79 6,23	m	6,23
		S79- S80 12,92	m	12,92
		S80 - S16 20,72	m	20,72
		S61- S61.1 26,85	m	26,85
		S61.1 - S61.2 18,9	m	18,9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S75 - S75.1 12,45	m	12,45
		razem	m	1 253,84
26	KNR-W 2-18 0123/05	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm - trójnik 200/200/160mm 45st.	szt	21
27	KNR-W 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych (dzielonych) kabli z RHDPE-D 83/75mm w wykopie. L=1m - 54szt.	m	54
28	KNR-W 2-18 0513/08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej "1200" z kręgów betonowych w gotowym wykopie - gr 10cm - beton B-10.		
		3,14*0,72*0,72*0,2*79	m3	25,719
		razem	m3	25,719
29	KNR-W 2-18 0513/03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i usrednionej głęb.2,48m. Pierwszy krąg h=1m z wykonaną kinetą i osadzonymi tulejami d=200mm. . Studnia z pokrywą nadstudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego d=600mm.	studnię	79
30	KNR 2-02 0236/02 analogia	Koperty z betonu lanego gr 20cm o wymiarach 120x120cm z ręcznym układaniem betonu - obróbka włazów żeliwnych studni betonowych.		
		1,2*1,2*0,2*79	m3	22,752
		razem	m3	22,752
31	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm		
		S1 - S2 18,9	m	18,9
		S2 - S3 18,98	m	18,98
		S3 - S4 39,85	m	39,85
		S4 - S5 20,02	m	20,02
		S5 - S6 14,6	m	14,6
		S6 - S7 10,13	m	10,13
		S7 - S8 9,04	m	9,04
		S8- S9 10,16	m	10,16
		S9 - S10 16,85	m	16,85
		S4 - S4.1 20,79	m	20,79
		S4.1- S4.2 18,93	m	18,93
		S21 - S22 10,2	m	10,2
		S22 - S23 13,09	m	13,09
		S23- S24 9,27	m	9,27
		S24 - S25 10,82	m	10,82
		S25 - S26 7,19	m	7,19
		S26 - S27 8,42	m	8,42
		S27 - S13 16,6	m	16,6
		S28 - S29 7,61	m	7,61
		S 29- S30 7,92	m	7,92
		S30 - S31 6,83	m	6,83
		S31 - S32 6,83	m	6,83
		S32 - S33 8,89	m	8,89
		S33 - S34 8,22	m	8,22
		S34 - S14 16,67	m	16,67
		S35 - S36 19,13	m	19,13
		S36 - S37 18,77	m	18,77
		S37 - S38 61,87	m	61,87
		S38 - S39 18,95	m	18,95
		S39 - S40 19	m	19
		S40 - S41 21,63	m	21,63
		S41 - S42 9,15	m	9,15
		S42 - S43 22,37	m	22,37
		S43 - S44 18,59	m	18,59
		S44 - S45 19,13	m	19,13
		S45 - S46 8,39	m	8,39
		S46 - S47 18,63	m	18,63
		S47 - S48 19,03	m	19,03
		S48 - S49 12,95	m	12,95
		S49 - S50 13,15	m	13,15
		S50 - S51 4,69	m	4,69
		S51 - S52 7,03	m	7,03
		S52 - S53 10,81	m	10,81
		S53 - S54 7,05	m	7,05
		S54 - S55 9,84	m	9,84
		S55 - S15 16,3	m	16,3
		S42 - S42.1 16,29	m	16,29
		S42.1 - S42.2 18,64	m	18,64
		S42.2 - S42.3 18,93	m	18,93
		S45 - S45.1 17,35	m	17,35
		S45.1 - S45.2 18,72	m	18,72
		S56 - S57 11,01	m	11,01
		S57 - S58 15,48	m	15,48
		S58 - S59 18,92	m	18,92
		S59 - S60 24,37	m	24,37

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S60 - S61 17,04	m	17,04
		S61 - S62 21,77	m	21,77
		S62 - S63 20	m	20
		S63 - S64 6,64	m	6,64
		S64 - S65 19,58	m	19,58
		S65 - S66 17,75	m	17,75
		S66 - S67 12,15	m	12,15
		S67 - S68 32,47	m	32,47
		S68 - S69 19,05	m	19,05
		S69 - S70 19,13	m	19,13
		S70- S71 13,68	m	13,68
		S71 - S72 11,9	m	11,9
		S72 - S73 10,5	m	10,5
		S73 - S74 20,12	m	20,12
		S74 - S75 22,72	m	22,72
		S75 - S76 19,39	m	19,39
		S76 - S77 6,95	m	6,95
		S77 - S78 11,95	m	11,95
		S78 - S79 6,23	m	6,23
		S79- S80 12,92	m	12,92
		S80 - S16 20,72	m	20,72
		S61- S61.1 26,85	m	26,85
		S61.1 - S61.2 18,9	m	18,9
		S75 - S75.1 12,45	m	12,45
		razem	m	1 253,84
		2.3. Włączenia kaskadowe sieci grawitacyjnej PVC200mm do studni kanalizacyjnych - 1szt.		
32	KNR-W 2-18 0123/05	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm - nasuwka PCV 200mm.	szt	1
33	KNR-W 2-18 0123/05	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200mm - trójnik 200/200/200 45st.	szt	1
34	KNR-W 2-18 0123/05	Kształtki PVC ciśnieniowe - kolano d=200mm 45st.	szt	3
35	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	0,67
36	KNR-W 2-18 0512/02	Wykonanie profilowanego bloku betonowego dolnego wejścia kanału kaskadowego do studni betonowej.		
		0,5*0,5*0,4	m3	0,1
		razem	m3	0,1
		3. Odcinki sieci grawitacyjnej wykonane metodą przewiertu sterowanego trójfazowego teleoptycznego rurą kamionkową - D=200mm - Lcałk.=144,86mb, D=250mm - Lcałk.=240,64mb. oraz studnie betonowe startowe i odbiorcze.		
		3.1. Studnie betonowe startowe i odbiorcze odcinka sieci wykonywanego przewiertem, rurą kamionkową.		
37	KNR-W 2-18 0513/05 analogia.	Studnie odbiorcze z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m - studnia S10 gł.187cm, studnia S16 gł.320cm.	studnię	2
38	Pozycja scalona	Studnie zapuszczane odbiorcze D=1500mm S12 i S14	szt	2
38.1	*KNR-W 2-18 0516/01 analogia*	*Studnia odbiorcza zapuszczana z kręgów betonowych żelbetowych o średnicy 1,5m i głębokości 520cm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - studnia S12 - z podestem roboczym ze stali nierdzewnej, ażurowym.*	*studnię*	*1*
38.2	*KNR-W 2-18 0516/01 analogia*	*Studnia odbiorcza zapuszczana z kręgów betonowych żelbetowych o średnicy 1,5m i głębokości 386cm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - studnia S14.*	*studnię*	*1*
38.3	*KNR-W 2-18 0509/01 analogia*	*Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - korek betonowy h=1m z betonu B-37 W8. - dla studni zapuszczanych S12 i S14 średnicy 1500mm*		
		3,14*0,75*0,75*1*2	m3	3,533
		razem	*m3*	*3,533*
38.4	*KNR-W 2-18 0509/01*	*Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - płyta denna studni S12 i S14 gr. 25cm*		
		3,14*0,75*0,75*0,25*2	m3	0,883
		razem	*m3*	*0,883*
39	Pozycja scalona	Studnie startowe D=2000 - S11, S13, S15.	szt	3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39.1	*KNR-W 2-18 0516/01 analogia*	*Studnia zapuszczana startowa z kręgów betonowych żelbetowych o średnicy 2,0m i głębokości 338cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - studnia S11.*	*studnię*	*1*
39.2	*KNR-W 2-18 0516/01 analogia*	*Studnia zapuszczana startowa z kręgów betonowych żelbetowych o średnicy 2,0m i głębokości 441cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - studnia S13*	*studnię*	*1*
39.3	*KNR-W 2-18 0516/01 analogia*	*Studnia zapuszczana startowa z kręgów betonowych żelbetowych o średnicy 2,0m i głębokości 330cm wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii I-II - studnia S15*	*studnię*	*1*
39.4	*KNR-W 2-18 0509/01 analogia*	*Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - korek betonowy h=1,5m z betonu B-37 W8 - dla studni: S11, S13, S15.*		
		3,14*1*1*1,5*3	m3	14,13
		razem	*m3*	*14,13*
39.5	*KNR-W 2-18 0509/01*	*Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - płyta denna studni gr. 25cm - dla studni: S11, S13, S15.*		
		3,14*1*1*0,25*3	m3	2,355
		razem	*m3*	*2,355*
		3.2. Przewierty sterowane.		
40	KNR-W 2-19 0418/01 analogia	Wykonanie przewiertu (bezwykopowo) sterowanego teleoptycznego dla rur kamionkowych d=200mm.		
		S10 - S11 72,43	m	72,43
		S11 - S12 72,43	m	72,43
		razem	m	144,86
41	KNR-W 2-19 0418/01 analogia	Wykonanie przewiertu (bezwykopowo) sterowanego teleoptycznego dla rur kamionkowych d=250mm.		
		S12 - S13 31,73	m	31,73
		S13 - S14 62,34	m	62,34
		S14 - S15 64,63	m	64,63
		S15 - S16 81,94	m	81,94
		razem	m	240,64
		4. Przyłącza kanalizacyjne - (201szt) - Lcałk.=889,74mb.		
		4.1. Roboty ziemne dla przyłączy sieci kanalizacyjnej - 201szt - Lcałk.=889,74mb.		
42	KNR-W 2-01 0113/12	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłaczy kanalizacyjnych PVC 250mm.	km	0,89
43	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III.		
		S1 - S1.1 , śr.zagł.=1,46m, L=5,77m 1*1,46*5,77	m3	8,424
		S1 - S1.2 , śr.zagł.=1,52m, L=3,9m 1*1,52*3,9	m3	5,928
		S2 - S2.1 , śr.zagł.=1,52m, L=5,77m. 1*1,52*5,77	m3	8,77
		S2 - S2.2 , śr.zagł.=1,52m, L=3,9m 1*1,52*3,9	m3	5,928
		S3 - S3.1 , śr.zagł.=1,97m , L=5,83m 1*1,97*5,83	m3	11,485
		S3 - S3.2 , śr.zagł.=1,97m , L=3,9m 1*1,97*3,9	m3	7,683
		S5 - S5.1 , śr.zagł.=1,42m , L=7,32m 1*1,42*7,32	m3	10,394
		S5 - S5.2 , śr.zagł.=1,42m , L=4,88m 1*1,42*4,88	m3	6,93
		S5 - S5.3 , śr.zagł.=1,43m , L=3,83m 1*1,43*3,83	m3	5,477
		Tr1 - Tr1.1, śr.zagł.=2,05m , L=3,82m 1*2,05*3,82	m3	7,831
		S6 - S6.1 , śr.zagł.=1,39m , L=5,23m 1*1,39*5,23	m3	7,27
		S6 - S6.2 , śr.zagł.=1,42m , L=3,77m 1*1,42*3,77	m3	5,353
		S7 - S7.1 , śr.zagł.=1,4m , L=4,63m 1*1,4*4,63	m3	6,482
		S7 - S7.2 , śr.zagł.=1,97m , L=3,73m 1*1,97*3,73	m3	7,348
		S8 - S8.1 , śr.zagł.=1,95m , L=4,83m 1*1,95*4,83	m3	9,419
		S8 - S8.2 , śr.zagł.=1,95m , L=3,7m 1*1,95*3,7	m3	7,215
		S9 - S9.1 , śr.zagł.=2,02m , L=4,87m. 1*2,02*4,87	m3	9,837
		S9 - S9.2 , śr.zagł.=2,02m, L=3,66m 1*2,02*3,66	m3	7,393
		Tr2 - Tr2.1, śr.zagł.=1,67m , L=3,66m 1*1,67*3,66	m3	6,112
		S10 - S10.1 , śr.zagł.=1,9m , L=6,85m 1*1,9*6,85	m3	13,015
		S10 - S10.2 , śr.zagł.=1,89m , L=4,19m 1*1,89*4,19	m3	7,919
		S10 - S10.3 , śr.zagł.=1,16m , L=3,58m 1*1,16*3,58	m3	4,153
		S4.1 - S4.1.1 , śr.zagł.=1,41m , L=2,97m 1*1,41*2,97	m3	4,188
		S4.1 - S4.1.2 , śr.zagł.=1,45m , L=4,3m 1*1,45*4,3	m3	6,235
		S4.2 - S4.2.1 , śr.zagł.=1,2m, L=2,95m 1*1,2*2,95	m3	3,54
		S4.2 - S4.2.2, śr.zagł.=1,18m, L=4,29m 1*1,18*4,29	m3	5,062
		S21 - S21.1, śr.zagł.=1,5m, L=3,46m 1*1,5*3,46	m3	5,19
		S21 - S21.2, śr.zagł.=1,5m, L=2,52m 1*1,5*2,52	m3	3,78

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S22 - S22.1, śr.zagł.=1,95m, L=4,28m 1*1,95*4,28	m3	8,346
		S22 - S22.2, śr.zagł.=1,95m, L=2,54m 1*1,95*2,54	m3	4,953
		S22- S22.3, śr.zagł.=1,8m, L=5,48m 1*1,8*5,48	m3	9,864
		Tr3 - Tr3.1, śr.zagł.=1,72m , L=5,43m 1*1,72*5,43	m3	9,34
		Tr4 - Tr4.1, śr.zagł.=2m , L=2,57m 1*2*2,57	m3	5,14
		S23 - S23.1, śr.zagł.=1,45m, L=4,19m 1*1,45*4,19	m3	6,076
		S23 - S23.2, śr.zagł.=1,43m, L=2,59m 1*1,43*2,59	m3	3,704
		S23 - S23.3 , śr.zagł.=1,42m , L=6,42m 1*1,42*6,42	m3	9,116
		S23 - S23.4 , śr.zagł.=1,41 , L=5,4m 1*1,41*5,4	m3	7,614
		S24 - S24.1 , śr.zagł.=1,4m, L=3,93m 1*1,4*3,93	m3	5,502
		S24 - S24.2 , śr.zagł.=1,44 , L=6,16m 1*1,44*6,16	m3	8,87
		S24 - S24.3 , śr.zagł.=1,43m , L=5,37m 1*1,43*5,37	m3	7,679
		Tr5 - Tr5.1, śr.zagł.=2,19m , L=2,63m 1*2,19*2,63	m3	5,76
		S25 - S25.1 , śr.zagł.=1,43m , L=5,59m 1*1,43*5,59	m3	7,994
		S25 - S25.2 , śr.zagł.=1,43m , L=2,66m 1*1,43*2,66	m3	3,804
		S25 - S25.3 , śr.zagł.=1,45m, L=7,74m 1*1,45*7,74	m3	11,223
		S25 - S25.4, śr.zagł.=1,45 , L=5,61m 1*1,45*5,61	m3	8,135
		Tr6 - Tr6.1, śr.zagł.=2,49m, L=2,67m 1*2,49*2,67	m3	6,648
		S26 - S26.1 , śr.zagł.=1,44m, L=5,78m 1*1,44*5,78	m3	8,323
		S26 - S26.2, śr.zagł.=1,43m, L=5,32m 1*1,43*5,32	m3	7,608
		Tr7 - Tr7.1, śr.zagł.=2,66m, L=2,7m 1*2,66*2,7	m3	7,182
		S27 - S27.1, śr.zagł.=1,44m, L=3,58m 1*1,44*3,58	m3	5,155
		S27 - S27.2 , śr.zagł.=1,46m, L=6m 1*1,46*6	m3	8,76
		S27 - S27.3, śr.zagł.=1,46m, L=5,3m 1*1,46*5,3	m3	7,738
		S28 - S28.1, śr.zagł.=1,8m, L=3,07m 1*1,8*3,07	m3	5,526
		S28 - S28.2, śr.zagł.=1,7m, L=8,25m 1*1,7*8,25	m3	14,025
		S28 - S28.3, śr.zagł.=1,7m, L=5,4m 1*1,7*5,4	m3	9,18
		S28 - S28.4, śr.zagł.=1,7m, L=5,03m 1*1,7*5,03	m3	8,551
		S29 - S29.1, śr.zagł.=1,89m, L=3m 1*1,89*3	m3	5,67
		S29 - S29.2, śr.zagł.=1,94m, L=5,28m 1*1,94*5,28	m3	10,243
		S30 - S30.1 , śr.zagł.=1,41m, L=4,85m 1*1,41*4,85	m3	6,839
		S30 - S30.2, śr.zagł.=1,37m, L=2,96m 1*1,37*2,96	m3	4,055
		S30 - S30.3 , śr.zagł.=1,44m , L=6,92m 1*1,44*6,92	m3	9,965
		S30 - S30.4 , śr.zagł.=1,41m , L=5,08m 1*1,41*5,08	m3	7,163
		S31 - S31.1 , śr.zagł.=1,41m , L=2,89m 1*1,41*2,89	m3	4,075
		S31 - S31.2 , śr.zagł.=1,48m, L=5,39m 1*1,48*5,39	m3	7,977
		Tr8 - Tr8.1 , śr.zagł.=2,19m , L=5,12m 1*2,19*5,12	m3	11,213
		S32 - S32.1 , śr.zagł.=1,47m , L=4,43m. 1*1,47*4,43	m3	6,512
		S32 - S32.2, śr.zagł.=1,45m, L=2,87m 1*1,45*2,87	m3	4,162
		S32 - S32.3, śr.zagł.=1,45m, L=5,13m 1*1,45*5,13	m3	7,439
		S33 - S33.1 , śr.zagł.=1,41, L=3,48m 1*1,41*3,48	m3	4,907
		S33 - S33.2 , śr.zagł.=1,48m , L=5,7m 1*1,48*5,7	m3	8,436
		S33 - S33.3 , śr.zagł.=1,5m, L=5,16m 1*1,5*5,16	m3	7,74
		S34 - S34.1 , śr.zagł.=2,04m, L=5,68m 1*2,04*5,68	m3	11,587
		S34 - S34.2 , śr.zagł.=1,42m, L=3,27m 1*1,42*3,27	m3	4,643
		S34 - S34.3 , śr.zagł.=1,51m, L=5,3m 1*1,51*5,3	m3	8,003
		S34 - S34.4, śr.zagł.=1,52, L=5,19m 1*1,52*5,19	m3	7,889
		S35 - S35.1, śr.zagł.=1,9m, L=6,13m 1*1,9*6,13	m3	11,647
		S35 - S35.2 , śr.zagł.=2m, L=4,94m 1*2*4,94	m3	9,88
		S35 - S35.3 , śr.zagł.=1,38m, L=5,48m 1*1,38*5,48	m3	7,562
		S35 - S35.4 , śr.zagł.=1,31m, L=3,5m 1*1,31*3,5	m3	4,585
		S36 - S36.1 , śr.zagł.=1,39m , L=6,37m 1*1,39*6,37	m3	8,854
		S36 - S36.2 , śr.zagł.=1,38m, L=4,82m 1*1,38*4,82	m3	6,652
		S36 - S36.3 , śr.zagł.=2,02m , L=5,77m 1*2,02*5,77	m3	11,655
		S36 - S36.4 , śr.zagł.=1,89m , L=3,28m 1*1,89*3,28	m3	6,199
		S37 - S37.1 , śr.zagł.=1,36m, L=5,93m 1*1,36*5,93	m3	8,065
		S37 - S37.2 , śr.zagł.=1,38m , L=4,73m 1*1,38*4,73	m3	6,527
		S37 - S37.3, śr.zagł.=1,33m , L=5,73m 1*1,33*5,73	m3	7,621
		S37 - S37.4 , śr.zagł.=1,36m , L=3,42m 1*1,36*3,42	m3	4,651
		S38 - S38.1 , śr.zagł.=1,34m , L=6,31m 1*1,34*6,31	m3	8,455
		S38 - S38.2 , śr.zagł.=1,33m , L=5,05m 1*1,33*5,05	m3	6,717
		S38 - S38.3 , śr.zagł.=1,4m , L=4,1m 1*1,4*4,1	m3	5,74
		S38 - S38.4 , śr.zagł.=1,41m , L=2,95m 1*1,41*2,95	m3	4,16
		S39 - S39.1 , śr.zagł.=1,22m, L=6,3m 1*1,22*6,3	m3	7,686
		S39 - S39.2 , śr.zagł.=1,23m , L=5m 1*1,23*5	m3	6,15
		S39 - S39.3 , śr.zagł.=1,22m , L=4,03m 1*1,22*4,03	m3	4,917
		S39 - S39.4 , śr.zagł.=1,24m , L=4,03m 1*1,24*4,03	m3	4,997
		S40 - S40.1, śr.zagł.=1,19m, L=6,36m 1*1,19*6,36	m3	7,568
		S40 - S40.2 , śr.zagł.=1,2m, L=4,98m 1*1,2*4,98	m3	5,976
		S40 - S40.3 , śr.zagł.=1,93m , L=4,1m 1*1,93*4,1	m3	7,913
		S40 - S40.4 , śr.zagł.=1,78m, L=3m 1*1,78*3	m3	5,34
		Tr9 - Tr9.1 , śr.zagł.=1,74m, L=5,15m. 1*1,74*5,15	m3	8,961
		S42 - S42.1 , śr.zagł.=1,38m, L=3,39m 1*1,38*3,39	m3	4,678
		Tr10 - Tr10.1, śr.zagł.=2,02m, L=3,38m 1*2,02*3,38	m3	6,828
		S43 - S43.1 , śr.zagł.=1,43m , L=4,73m 1*1,43*4,73	m3	6,764
		S43 - S43.2, śr.zagł.=1,42m , L=3,38m 1*1,42*3,38	m3	4,8
		S44 - S44.1 , śr.zagł.=1,43m , L=4,74m 1*1,43*4,74	m3	6,778
		S44 - S44.2 , śr.zagł.=1,44m , L=3,39m 1*1,44*3,39	m3	4,882
		S46 - S46.1 , śr.zagł.=1,42m , L=4,75m 1*1,42*4,75	m3	6,745
		S46 - S46.2 , śr.zagł.=1,38m , L=3,4m 1*1,38*3,4	m3	4,692
		S47 - S47.1 , śr.zagł.=1,25m, L=4,75m 1*1,25*4,75	m3	5,938

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S47 - S47.2, śr.zagł.=1,25m , L=3,4m 1*1,25*3,4	m3	4,25
		S48 - S48.1 , śr.zagł.=1,35m , L=5,09m 1*1,35*5,09	m3	6,872
		S48 - S48.2 , śr.zagł.=1,46m , L=3,4m 1*1,46*3,4	m3	4,964
		S49 - S49.1 , śr.zagł.=1,34m , L=3,4m 1*1,34*3,4	m3	4,556
		Tr11 - Tr11.1 , śr.zagł.=2,06m, L=5,33m 1*2,06*5,33	m3	10,98
		S50 - S50.1 , śr.zagł.=1,41m , L=5,45m 1*1,41*5,45	m3	7,685
		S50 - S50.2 , śr.zagł.=1,4m , L=4,9m 1*1,4*4,9	m3	6,86
		S50 - S50.3 , śr.zagł.=1,34m , L=3,2m 1*1,34*3,2	m3	4,288
		S51 - S51.1 , śr.zagł.= 1,43m, L=4,9m 1*1,43*4,9	m3	7,007
		S51 - S51.2 , śr.zagł.=1,46m , L=3,1 1*1,46*3,1	m3	4,526
		Tr12 - Tr12.1, śr.zagł.=2,43m , L=3,1m 1*2,43*3,1	m3	7,533
		S52 - S52.1 , śr.zagł.=1,4m , L=4,94m 1*1,4*4,94	m3	6,916
		S52 - S52.2 , śr.zagł.=1,49m , L=3,08m 1*1,49*3,08	m3	4,589
		S53 - S53.1 , śr.zagł.=1,44m , L=8,15m 1*1,44*8,15	m3	11,736
		S53 - S53.2 , śr.zagł.=1,41m , L=5,88m 1*1,41*5,88	m3	8,291
		S53 - S53.3 , śr.zagł.=1,48m , L=4,55m 1*1,48*4,55	m3	6,734
		S53 - S53.4 , śr.zagł.=1,43m , L=3,05m 1*1,43*3,05	m3	4,362
		S54 - S54.1 , śr.zagł.=1,4m , L=7,33m 1*1,4*7,33	m3	10,262
		S54 - S54.2 , śr.zagł.=1,38m, L=7,33m 1*1,38*7,33	m3	10,115
		S54 - S54.3 , śr.zagł.=1,44m , L=3,34m 1*1,44*3,34	m3	4,81
		S54 - S54.4 , śr.zagł.=1,48m , L=3,03m 1*1,48*3,03	m3	4,484
		S55 - S55.1 , śr.zagł.=1,39m , L=5,42m 1*1,39*5,42	m3	7,534
		S55 - S55.2 , śr.zagł.=1,45m , L=3,23m 1*1,45*3,23	m3	4,684
		S55 - S55.3 , śr.zagł.=1,54m , L=3m 1*1,54*3	m3	4,62
		S42.1 - S42.1.1 , śr.zagł.=1,39m, L=4,87m 1*1,39*4,87	m3	6,769
		S42.1 - S42.1.2 , śr.zagł.=1,37m , L=6,3m 1*1,37*6,3	m3	8,631
		S42.1 - S42.1.3 , śr.zagł.=1,43m , L=3,12m 1*1,43*3,12	m3	4,462
		S42.1 - S42.1.4 , śr.zagł.=2,05m , L=4,47m 1*2,05*4,47	m3	9,164
		S42.2 - S42.2.1 , śr.zagł.=1,97m , L=4,9m 1*1,97*4,9	m3	9,653
		S42.2 - S42.2.2 , śr.zagł.=1,94m , L=6,38m 1*1,94*6,38	m3	12,377
		S42.2 - S42.2.3 , śr.zagł.=1,97m , L=3,07m 1*1,97*3,07	m3	6,048
		S42.2 - S42.2.4 , śr.zagł.=1,97m , L=4,54m 1*1,97*4,54	m3	8,944
		S42.3 - S42.3.1 , śr.zagł.=1,95m , L=4,95m 1*1,95*4,95	m3	9,653
		S42.3 - S42.3.2 , śr.zagł.=1,95m , L=6,14m 1*1,95*6,14	m3	11,973
		S45.1 - S45.1.1 , śr.zagł.=1,43m , L=2,94m 1*1,43*2,94	m3	4,204
		S45.1 - S45.1.2 , śr.zagł.=1,43m , L=4,27m 1*1,43*4,27	m3	6,106
		Tr13 - Tr13.1, śr.zagł.=1,75m , L=5,45m 1*1,75*5,45	m3	9,538
		S45.2 - S45.2.1 , śr.zagł.=1,9m , L=2,96m 1*1,9*2,96	m3	5,624
		S45.2 - S45.2.2 , śr.zagł.=1,93m, L=4,47m 1*1,93*4,47	m3	8,627
		S56 - S56.1 , śr.zagł.=1,5m , L=6,23m 1*1,5*6,23	m3	9,345
		S56 - S56.2 , śr.zagł.=1,46m , L=2,9m 1*1,46*2,9	m3	4,234
		S57 - S57.1 , śr.zagł.=1,28m , L=6,88m 1*1,28*6,88	m3	8,806
		S57 - S57.2 , śr.zagł.=1,36m , L=2,94m 1*1,36*2,94	m3	3,998
		Tr14 - Tr14.1, śr.zagł.=2,12m , L=2,97m 1*2,12*2,97	m3	6,296
		S58 - S58.1 , śr.zagł.=2,19m, L=7,32m 1*2,19*7,32	m3	16,031
		S58 - S58.2 , śr.zagł.=1,38m , L=5,03m 1*1,38*5,03	m3	6,941
		S58 - S58.3 , śr.zagł.=2,19m , L=3,3m 1*2,19*3,3	m3	7,227
		Tr15 - Tr15.1 - śr.zagł.=1,71m, L=2,97m 1*1,71*2,97	m3	5,079
		S59 - S59.1 , śr.zagł.=2,1m , L=7,22m 1*2,1*7,22	m3	15,162
		S59 - S59.2 , śr.zagł.=2,15 m, L=5,04m 1*2,15*5,04	m3	10,836
		S59 - S59.3 , śr.zagł.=2,1m , L=3,44m 1*2,1*3,44	m3	7,224
		S60 - S60.1 , śr.zagł.=1,35m , L=4,38m 1*1,35*4,38	m3	5,913
		S60 - S60.2 , śr.zagł.=1,35m , L=3,15m 1*1,35*3,15	m3	4,253
		S61 - S61.1 , śr.zagł.=1,4m , L=3,33m 1*1,4*3,33	m3	4,662
		Tr16 - Tr16.1, śr.zagł.=2,64m , L=3,05m 1*2,64*3,05	m3	8,052
		Tr17 - Tr17.1 , śr.zagł.=2,54m, L=2,98m 1*2,54*2,98	m3	7,569
		S62 - S62.1 , śr.zagł.=1,32m , L=6,28m 1*1,32*6,28	m3	8,29
		S62 - S62.2 , śr.zagł.=1,44m , L=5,05m 1*1,44*5,05	m3	7,272
		S62 - S62.3 , śr.zagł.=1,4m , L=2,96m 1*1,4*2,96	m3	4,144
		S63 - S63.1 , śr.zagł.=1,25m , L=7,15m 1*1,25*7,15	m3	8,938
		S63 - S63.2 , śr.zagł.=1,35m , L=5,36m 1*1,35*5,36	m3	7,236
		S64 - S64.1 , śr.zagł.=1,93m , L=5,16m 1*1,93*5,16	m3	9,959
		S64 - S64.2 , śr.zagł.=1,93m, L=4,44m 1*1,93*4,44	m3	8,569
		S64 - S64.3 , śr.zagł.=1,93 , L=2,83m 1*1,93*2,83	m3	5,462
		Tr18 - Tr18.1 , śr.zagł.=1,92m , L=2,76m 1*1,92*2,76	m3	5,299
		S65 - S65.1, śr.zagł.=1,97m , L=6m 1*1,97*6	m3	11,82
		S65 - S65.2 , śr.zagł.=1,92m , L=5,25m 1*1,92*5,25	m3	10,08
		S65 - S65.3 , śr.zagł.=1,92m , L=2,74m 1*1,92*2,74	m3	5,261
		S66 - S66.1 , śr.zagł.=1,94m , L=4,06m 1*1,94*4,06	m3	7,876
		S66 - S66.2 , śr.zagł.=1,94m , L=2,64m 1*1,94*2,64	m3	5,122
		S68 - S68.1 , śr.zagł.=1,89m , L=4,35m 1*1,89*4,35	m3	8,222
		S68 - S68.2 , śr.zagł.=1,91m , L=2,88m 1*1,91*2,88	m3	5,501
		S69 - S69.1 , śr.zagł.=1,99m , L=4,09m 1*1,99*4,09	m3	8,139
		S69 - S69.2 , śr.zagł.=1,99m , L=2,91m 1*1,99*2,91	m3	5,791
		S70 - S70.1 , śr.zagł.=1,94m , L=4,39m 1*1,94*4,39	m3	8,517
		S70 - S70.2 , śr.zagł.=1,94m , L=2,93m 1*1,94*2,93	m3	5,684
		Tr19 - Tr19.1, śr.zagł.=1,97m , L=3,2 1*1,97*3,2	m3	6,304
		S74 - S74.1 , śr.zagł.=1,45m , L=4,6m 1*1,45*4,6	m3	6,67
		S74 - S74.2 , śr.zagł.=1,45m , L=3,23m 1*1,45*3,23	m3	4,684
		Tr20 - Tr20.1, śr.zagł.=2,15m , L=3,27m 1*2,15*3,27	m3	7,031
		S 75- S75.1 , śr.zagł.=1,55m , L=4,13m 1*1,55*4,13	m3	6,402

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S76 - S76.1 , śr.zagł.=1,45m , L=4,13m 1*1,45*4,13	m3	5,989
		S76 - S76.2 , śr.zagł.=1,33m , L=2,6m 1*1,33*2,6	m3	3,458
		S77 - S77.1 , śr.zagł.=2,23m , L=6,27m 1*2,23*6,27	m3	13,982
		S77 - S77.2 , śr.zagł.=2,24m , L=5,38m 1*2,24*5,38	m3	12,051
		S78 - S78.1 , śr.zagł.=1,38m , L=3,87m 1*1,38*3,87	m3	5,341
		S78 - S78.2 , śr.zagł.=1,38m , L=2,65m 1*1,38*2,65	m3	3,657
		S79 - S79.1 , śr.zagł.=1,94m , L=5,9m 1*1,94*5,9	m3	11,446
		S79 - S79.2 , śr.zagł.=1,54m , L=5,33m 1*1,54*5,33	m3	8,208
		S80 - S80.1 , śr.zagł.=1,55m , L=5,89m 1*1,55*5,89	m3	9,13
		S80 - S80.2 , śr.zagł.=1,43m , L=3,92m 1*1,43*3,92	m3	5,606
		S80 - S80.3 , śr.zagł.=1,33m , L=2,71m 1*1,33*2,71	m3	3,604
		wykopy i przegłębienia dla wejść kaskadowych - 118szt. śr. zagł. =1,1m 1*1*1,1*118	m3	129,8
		razem	m3	1 581,882
44	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ręczne ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 0,8*0,2*5,77	m3	0,923
		S1 - S1.2 , L=3,9m 0,8*0,2*3,9	m3	0,624
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 0,8*0,2*5,77	m3	0,923
		S2 - S2.2 , L=3,9m 0,8*0,2*3,9	m3	0,624
		S3 - S3.1 , L=5,83m 0,8*0,2*5,83	m3	0,933
		S3 - S3.2 , L=3,9m 0,8*0,2*3,9	m3	0,624
		S5 - S5.1 , L=7,32m 0,8*0,2*7,32	m3	1,171
		S5 - S5.2 , L=4,88m 0,8*0,2*4,88	m3	0,781
		S5 - S5.3 , L=3,83m 0,8*0,2*3,83	m3	0,613
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 0,8*0,2*3,82	m3	0,611
		S6 - S6.1 , L=5,23m 0,8*0,2*5,23	m3	0,837
		S6 - S6.2 , L=3,77m 0,8*0,2*3,77	m3	0,603
		S7 - S7.1 , L=4,63m 0,8*0,2*4,63	m3	0,741
		S7 - S7.2 , L=3,73m 0,8*0,2*3,73	m3	0,597
		S8 - S8.1 , L=4,83m 0,8*0,2*4,83	m3	0,773
		S8 - S8.2 , L=3,7m 0,8*0,2*3,7	m3	0,592
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 0,8*0,2*4,87	m3	0,779
		S9 - S9.2 , L=3,66m 0,8*0,2*3,66	m3	0,586
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 0,8*0,2*3,66	m3	0,586
		S10 - S10.1 , L=6,85m 0,8*0,2*6,85	m3	1,096
		S10 - S10.2 , L=4,19m 0,8*0,2*4,19	m3	0,67
		S10 - S10.3 , L=3,58m 0,8*0,2*3,58	m3	0,573
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 0,8*0,2*2,97	m3	0,475
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 0,8*0,2*4,3	m3	0,688
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 0,8*0,2*2,95	m3	0,472
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 0,8*0,2*4,29	m3	0,686
		S21 - S21.1, L=3,46m 0,8*0,2*3,46	m3	0,554
		S21 - S21.2, L=2,52m 0,8*0,2*2,52	m3	0,403
		S22 - S22.1, L=4,28m 0,8*0,2*4,28	m3	0,685
		S22 - S22.2, L=2,54m 0,8*0,2*2,54	m3	0,406
		S22- S22.3,L=5,48m 0,8*0,2*5,48	m3	0,877
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 0,8*0,2*5,43	m3	0,869
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 0,8*0,2*2,57	m3	0,411
		S23 - S23.1, L=4,19m 0,8*0,2*4,19	m3	0,67
		S23 - S23.2, L=2,59m 0,8*0,2*2,59	m3	0,414
		S23 - S23.3 , L=6,42m 0,8*0,2*6,42	m3	1,027
		S23 - S23.4 , L=5,4m 0,8*0,2*5,4	m3	0,864
		S24 - S24.1 , L=3,93m 0,8*0,2*3,93	m3	0,629
		S24 - S24.2 , L=6,16m 0,8*0,2*6,16	m3	0,986
		S24 - S24.3 , L=5,37m 0,8*0,2*5,37	m3	0,859
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 0,8*0,2*2,63	m3	0,421
		S25 - S25.1 , L=5,59m 0,8*0,2*5,59	m3	0,894
		S25 - S25.2 , L=2,66m 0,8*0,2*2,66	m3	0,426
		S25 - S25.3 , L=7,74m 0,8*0,2*7,74	m3	1,238
		S25 - S25.4, L=5,61m 0,8*0,2*5,61	m3	0,898
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 0,8*0,2*2,67	m3	0,427
		S26 - S26.1 , L=5,78m 0,8*0,2*5,78	m3	0,925
		S26 - S26.2, L=5,32m 0,8*0,2*5,32	m3	0,851
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 0,8*0,2*2,7	m3	0,432
		S27 - S27.1, L=3,58m 0,8*0,2*3,58	m3	0,573
		S27 - S27.2 , , L=6m 0,8*0,2*6	m3	0,96
		S27 - S27.3, L=5,3m 0,8*0,2*5,3	m3	0,848
		S28 - S28.1, L=3,07m 0,8*0,2*3,07	m3	0,491
		S28 - S28.2, L=8,25m 0,8*0,2*8,25	m3	1,32
		S28 - S28.3, L=5,4m 0,8*0,2*5,4	m3	0,864
		S28 - S28.4, L=5,03m 0,8*0,2*5,03	m3	0,805
		S29 - S29.1,L=3m 0,8*0,2*3	m3	0,48
		S29 - S29.2, L=5,28m 0,8*0,2*5,28	m3	0,845
		S30 - S30.1 , L=4,85m 0,8*0,2*4,85	m3	0,776
		S30 - S30.2,L=2,96m 0,8*0,2*2,96	m3	0,474
		S30 - S30.3 , L=6,92m 0,8*0,2*6,92	m3	1,107
		S30 - S30.4 , L=5,08m 0,8*0,2*5,08	m3	0,813
		S31 - S31.1 , L=2,89m 0,8*0,2*2,89	m3	0,462
		S31 - S31.2 , L=5,39m 0,8*0,2*5,39	m3	0,862
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 0,8*0,2*5,12	m3	0,819

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 0,8*0,2*4,43	m3	0,709
		S32 - S32.2, L=2,87m 0,8*0,2*2,87	m3	0,459
		S32 - S32.3, L=5,13m 0,8*0,2*5,13	m3	0,821
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 0,8*0,2*3,48	m3	0,557
		S33 - S33.2 , L=5,7m 0,8*0,2*5,7	m3	0,912
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 0,8*0,2*5,16	m3	0,826
		S34 - S34.1 , L=5,68m 0,8*0,2*5,68	m3	0,909
		S34 - S34.2 , L=3,27m 0,8*0,2*3,27	m3	0,523
		S34 - S34.3 , L=5,3m 0,8*0,2*5,3	m3	0,848
		S34 - S34.4, L=5,19m 0,8*0,2*5,19	m3	0,83
		S35 - S35.1, L=6,13m 0,8*0,2*6,13	m3	0,981
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 0,8*0,2*4,94	m3	0,79
		S35 - S35.3 , L=5,48m 0,8*0,2*5,48	m3	0,877
		S35 - S35.4 , L=3,5m 0,8*0,2*3,5	m3	0,56
		S36 - S36.1 , L=6,37m 0,8*0,2*6,37	m3	1,019
		S36 - S36.2 , L=4,82m 0,8*0,2*4,82	m3	0,771
		S36 - S36.3 , L=5,77m 0,8*0,2*5,77	m3	0,923
		S36 - S36.4 , L=3,28m 0,8*0,2*3,28	m3	0,525
		S37 - S37.1 , L=5,93m 0,8*0,2*5,93	m3	0,949
		S37 - S37.2 , L=4,73m 0,8*0,2*4,73	m3	0,757
		S37 - S37.3, L=5,73m 0,8*0,2*5,73	m3	0,917
		S37 - S37.4 , L=3,42m 0,8*0,2*3,42	m3	0,547
		S38 - S38.1 , L=6,31m 0,8*0,2*6,31	m3	1,01
		S38 - S38.2 , L=5,05m 0,8*0,2*5,05	m3	0,808
		S38 - S38.3 , L=4,1m 0,8*0,2*4,1	m3	0,656
		S38 - S38.4 , L=2,95m 0,8*0,2*2,95	m3	0,472
		S39 - S39.1 , L=6,3m 0,8*0,2*6,3	m3	1,008
		S39 - S39.2 , L=5m 0,8*0,2*5	m3	0,8
		S39 - S39.3 , L=4,03m 0,8*0,2*4,03	m3	0,645
		S39 - S39.4 , L=4,03m 0,8*0,2*4,03	m3	0,645
		S40 - S40.1, L=6,36m 0,8*0,2*6,36	m3	1,018
		S40 - S40.2 , L=4,98m 0,8*0,2*4,98	m3	0,797
		S40 - S40.3 , L=4,1m 0,8*0,2*4,1	m3	0,656
		S40 - S40.4 , L=3m 0,8*0,2*3	m3	0,48
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 0,8*0,2*5,15	m3	0,824
		S42 - S42.1 , L=3,39m 0,8*0,2*3,39	m3	0,542
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 0,8*0,2*3,38	m3	0,541
		S43 - S43.1 , L=4,73m 0,8*0,2*4,73	m3	0,757
		S43 - S43.2, L=3,38m. 0,8*0,2*3,38	m3	0,541
		S44 - S44.1 , L=4,74m 0,8*0,2*4,74	m3	0,758
		S44 - S44.2 , L=3,39m 0,8*0,2*3,39	m3	0,542
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 0,8*0,2*4,75	m3	0,76
		S46 - S46.2 , L=3,4m 0,8*0,2*3,4	m3	0,544
		S47 - S47.1 , L=4,75m 0,8*0,2*4,75	m3	0,76
		S47 - S47.2, L=3,4m 0,8*0,2*3,4	m3	0,544
		S48 - S48.1 , L=5,09m 0,8*0,2*5,09	m3	0,814
		S48 - S48.2 , L=3,4m 0,8*0,2*3,4	m3	0,544
		S49 - S49.1 , L=3,4m 0,8*0,2*3,4	m3	0,544
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 0,8*0,2*5,33	m3	0,853
		S50 - S50.1 , L=5,45m 0,8*0,2*5,45	m3	0,872
		S50 - S50.2 , L=4,9m 0,8*0,2*4,9	m3	0,784
		S50 - S50.3 , L=3,2m 0,8*0,2*3,2	m3	0,512
		S51 - S51.1 , L=4,9m 0,8*0,2*4,9	m3	0,784
		S51 - S51.2 , , L=3,1 0,8*0,2*3,1	m3	0,496
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 0,8*0,2*3,1	m3	0,496
		S52 - S52.1 , L=4,94m 0,8*0,2*4,94	m3	0,79
		S52 - S52.2 , L=3,08m 0,8*0,2*3,08	m3	0,493
		S53 - S53.1 , L=8,15m 0,8*0,2*8,15	m3	1,304
		S53 - S53.2 , L=5,88m 0,8*0,2*5,88	m3	0,941
		S53 - S53.3 , L=4,55m 0,8*0,2*4,55	m3	0,728
		S53 - S53.4 , L=3,05m 0,8*0,2*3,05	m3	0,488
		S54 - S54.1 , L=7,33m 0,8*0,2*7,33	m3	1,173
		S54 - S54.2 , L=7,33m 0,8*0,2*7,33	m3	1,173
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 0,8*0,2*3,34	m3	0,534
		S54 - S54.4 , L=3,03m 0,8*0,2*3,03	m3	0,485
		S55 - S55.1 , L=5,42m 0,8*0,2*5,42	m3	0,867
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 0,8*0,2*3,23	m3	0,517
		S55 - S55.3 ,L=3m 0,8*0,2*3	m3	0,48
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 0,8*0,2*4,87	m3	0,779
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 0,8*0,2*6,3	m3	1,008
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 0,8*0,2*3,12	m3	0,499
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 0,8*0,2*4,47	m3	0,715
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 0,8*0,2*4,9	m3	0,784
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 0,8*0,2*6,38	m3	1,021
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 0,8*0,2*3,07	m3	0,491
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 0,8*0,2*4,54	m3	0,726
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 0,8*0,2*4,95	m3	0,792
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 0,8*0,2*6,14	m3	0,982
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 0,8*0,2*2,94	m3	0,47
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 0,8*0,2*4,27	m3	0,683
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 0,8*0,2*5,45	m3	0,872

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 0,8*0,2*2,96	m3	0,474
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 0,8*0,2*4,47	m3	0,715
		S56 - S56.1 , L=6,23m 0,8*0,2*6,23	m3	0,997
		S56 - S56.2 , L=2,9m 0,8*0,2*2,9	m3	0,464
		S57 - S57.1 , L=6,88m 0,8*0,2*6,88	m3	1,101
		S57 - S57.2 , L=2,94m 0,8*0,2*2,94	m3	0,47
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 0,8*0,2*2,97	m3	0,475
		S58 - S58.1 , L=7,32m 0,8*0,2*7,32	m3	1,171
		S58 - S58.2 , L=5,03m 0,8*0,2*5,03	m3	0,805
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 0,8*0,2*3,3	m3	0,528
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 0,8*0,2*2,97	m3	0,475
		S59 - S59.1 , L=7,22m 0,8*0,2*7,22	m3	1,155
		S59 - S59.2 , L=5,04m 0,8*0,2*5,04	m3	0,806
		S59 - S59.3 , L=3,44m 0,8*0,2*3,44	m3	0,55
		S60 - S60.1 , L=4,38m 0,8*0,2*4,38	m3	0,701
		S60 - S60.2 , L=3,15m 0,8*0,2*3,15	m3	0,504
		S61 - S61.1 , L=3,33m 0,8*0,2*3,33	m3	0,533
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 0,8*0,2*3,05	m3	0,488
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 0,8*0,2*2,98	m3	0,477
		S62 - S62.1 , L=6,28m 0,8*0,2*6,28	m3	1,005
		S62 - S62.2 , L=5,05m 0,8*0,2*5,05	m3	0,808
		S62 - S62.3 , L=2,96m 0,8*0,2*2,96	m3	0,474
		S63 - S63.1 , L=7,15m 0,8*0,2*7,15	m3	1,144
		S63 - S63.2 , L=5,36m 0,8*0,2*5,36	m3	0,858
		S64 - S64.1 , L=5,16m 0,8*0,2*5,16	m3	0,826
		S64 - S64.2 , L=4,44m 0,8*0,2*4,44	m3	0,71
		S64 - S64.3 , L=2,83m 0,8*0,2*2,83	m3	0,453
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 0,8*0,2*2,76	m3	0,442
		S65 - S65.1,L=6m 0,8*0,2*6	m3	0,96
		S65 - S65.2 , L=5,25m 0,8*0,2*5,25	m3	0,84
		S65 - S65.3 , L=2,74m 0,8*0,2*2,74	m3	0,438
		S66 - S66.1 , L=4,06m 0,8*0,2*4,06	m3	0,65
		S66 - S66.2 , L=2,64m 0,8*0,2*2,64	m3	0,422
		S68 - S68.1 , L=4,35m 0,8*0,2*4,35	m3	0,696
		S68 - S68.2 , L=2,88m 0,8*0,2*2,88	m3	0,461
		S69 - S69.1 , L=4,09m 0,8*0,2*4,09	m3	0,654
		S69 - S69.2 , L=2,91m 0,8*0,2*2,91	m3	0,466
		S70 - S70.1 , L=4,39m 0,8*0,2*4,39	m3	0,702
		S70 - S70.2 , L=2,93m 0,8*0,2*2,93	m3	0,469
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 0,8*0,2*3,2	m3	0,512
		S74 - S74.1 , L=4,6m 0,8*0,2*4,6	m3	0,736
		S74 - S74.2 , L=3,23m 0,8*0,2*3,23	m3	0,517
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 0,8*0,2*3,27	m3	0,523
		S 75- S75.1 , L=4,13m 0,8*0,2*4,13	m3	0,661
		S76 - S76.1 , L=4,13m 0,8*0,2*4,13	m3	0,661
		S76 - S76.2 , L=2,6m 0,8*0,2*2,6	m3	0,416
		S77 - S77.1, L=6,27m 0,8*0,2*6,27	m3	1,003
		S77 - S77.2 , L=5,38m 0,8*0,2*5,38	m3	0,861
		S78 - S78.1 , L=3,87m 0,8*0,2*3,87	m3	0,619
		S78 - S78.2 , L=2,65m 0,8*0,2*2,65	m3	0,424
		S79 - S79.1 , L=5,9m 0,8*0,2*5,9	m3	0,944
		S79 - S79.2 , L=5,33m 0,8*0,2*5,33	m3	0,853
		S80 - S80.1 , L=5,89m 0,8*0,2*5,89	m3	0,942
		S80 - S80.2 , L=3,92m 0,8*0,2*3,92	m3	0,627
		S80 - S80.3 , L=2,71m 0,8*0,2*2,71	m3	0,434
		razem	m3	143,958
45	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m		
		S1 - S1.1 , śr.zagł.=1,46m, L=5,77m 2*1,46*5,77	m2	16,85
		S1 - S1.2 , śr.zagł.=1,52m, L=3,9m 2*1,52*3,9	m2	11,86
		S2 - S2.1 , śr.zagł.=1,52m, L=5,77m. 2*1,52*5,77	m2	17,54
		S2 - S2.2 , śr.zagł.=1,52m, L=3,9m 2*1,52*3,9	m2	11,86
		S3 - S3.1 , śr.zagł.=1,97m , L=5,83m 2*1,97*5,83	m2	22,97
		S3 - S3.2 , śr.zagł.=1,97m , L=3,9m 2*1,97*3,9	m2	15,37
		S5 - S5.1 , śr.zagł.=1,42m , L=7,32m 2*1,42*7,32	m2	20,79
		S5 - S5.2 , śr.zagł.=1,42m , L=4,88m 2*1,42*4,88	m2	13,86
		S5 - S5.3 , śr.zagł.=1,43m , L=3,83m 2*1,43*3,83	m2	10,95
		Tr1 - Tr1.1, śr.zagł.=2,05m , L=3,82m 2*2,05*3,82	m2	15,66
		S6 - S6.1 , śr.zagł.=1,39m , L=5,23m 2*1,39*5,23	m2	14,54
		S6 - S6.2 , śr.zagł.=1,42m , L=3,77m 2*1,42*3,77	m2	10,71
		S7 - S7.1 , śr.zagł.=1,4m , L=4,63m 2*1,4*4,63	m2	12,96
		S7 - S7.2 , śr.zagł.=1,97m , L=3,73m 2*1,97*3,73	m2	14,7
		S8 - S8.1 , śr.zagł.=1,95m , L=4,83m 2*1,95*4,83	m2	18,84
		S8 - S8.2 , śr.zagł.=1,95m , L=3,7m 2*1,95*3,7	m2	14,43
		S9 - S9.1 , śr.zagł.=2,02m , L=4,87m. 2*2,02*4,87	m2	19,67
		S9 - S9.2 , śr.zagł.=2,02m, L=3,66m 2*2,02*3,66	m2	14,79
		Tr2 - Tr2.1, śr.zagł.=1,67m , L=3,66m 2*1,67*3,66	m2	12,22
		S10 - S10.1 , śr.zagł.=1,9m , L=6,85m 2*1,9*6,85	m2	26,03
		S10 - S10.2 , śr.zagł.=1,89m , L=4,19m 2*1,89*4,19	m2	15,84
		S10 - S10.3 , śr.zagł.=1,16m , L=3,58m 2*1,16*3,58	m2	8,31

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S4.1 - S4.1.1 , śr.zagł.=1,41m , L=2,97m 2*1,41*2,97	m2	8,38
		S4.1 - S4.1.2 , śr.zagł.=1,45m , L=4,3m 2*1,45*4,3	m2	12,47
		S4.2 - S4.2.1 , śr.zagł.=1,2m, L=2,95m 2*1,2*2,95	m2	7,08
		S4.2 - S4.2.2, śr.zagł.=1,18m, L=4,29m 2*1,18*4,29	m2	10,12
		S21 - S21.1, śr.zagł.=1,5m, L=3,46m 2*1,5*3,46	m2	10,38
		S21 - S21.2, śr.zagł.=1,5m, L=2,52m 2*1,5*2,52	m2	7,56
		S22 - S22.1, śr.zagł.=1,95m, L=4,28m 2*1,95*4,28	m2	16,69
		S22 - S22.2, śr.zagł.=1,95m, L=2,54m 2*1,95*2,54	m2	9,91
		S22- S22.3, śr.zagł.=1,8m, L=5,48m 2*1,8*5,48	m2	19,73
		Tr3 - Tr3.1, śr.zagł.=1,72m , L=5,43m 2*1,72*5,43	m2	18,68
		Tr4 - Tr4.1, śr.zagł.=2m , L=2,57m 2*2*2,57	m2	10,28
		S23 - S23.1, śr.zagł.=1,45m, L=4,19m 2*1,45*4,19	m2	12,15
		S23 - S23.2, śr.zagł.=1,43m, L=2,59m 2*1,43*2,59	m2	7,41
		S23 - S23.3 , śr.zagł.=1,42m , L=6,42m 2*1,42*6,42	m2	18,23
		S23 - S23.4 , śr.zagł.=1,41 , L=5,4m 2*1,41*5,4	m2	15,23
		S24 - S24.1 , śr.zagł.=1,4m, L=3,93m 2*1,4*3,93	m2	11
		S24 - S24.2 , śr.zagł.=1,44 , L=6,16m 2*1,44*6,16	m2	17,74
		S24 - S24.3 , śr.zagł.=1,43m , L=5,37m 2*1,43*5,37	m2	15,36
		Tr5 - Tr5.1, śr.zagł.=2,19m , L=2,63m 2*2,19*2,63	m2	11,52
		S25 - S25.1 , śr.zagł.=1,43m , L=5,59m 2*1,43*5,59	m2	15,99
		S25 - S25.2 , śr.zagł.=1,43m , L=2,66m 2*1,43*2,66	m2	7,61
		S25 - S25.3 , śr.zagł.=1,45m, L=7,74m 2*1,45*7,74	m2	22,45
		S25 - S25.4, śr.zagł.=1,45 , L=5,61m 2*1,45*5,61	m2	16,27
		Tr6 - Tr6.1, śr.zagł.=2,49m, L=2,67m 2*2,49*2,67	m2	13,3
		S26 - S26.1 , śr.zagł.=1,44m, L=5,78m 2*1,44*5,78	m2	16,65
		S26 - S26.2, śr.zagł.=1,43m, L=5,32m 2*1,43*5,32	m2	15,22
		Tr7 - Tr7.1, śr.zagł.=2,66m, L=2,7m 2*2,66*2,7	m2	14,36
		S27 - S27.1, śr.zagł.=1,44m, L=3,58m 2*1,44*3,58	m2	10,31
		S27 - S27.2 , śr.zagł.=1,46m, L=6m 2*1,46*6	m2	17,52
		S27 - S27.3, śr.zagł.=1,46m, L=5,3m 2*1,46*5,3	m2	15,48
		S28 - S28.1, śr.zagł.=1,8m, L=3,07m 2*1,8*3,07	m2	11,05
		S28 - S28.2, śr.zagł.=1,7m, L=8,25m 2*1,7*8,25	m2	28,05
		S28 - S28.3, śr.zagł.=1,7m, L=5,4m 2*1,7*5,4	m2	18,36
		S28 - S28.4, śr.zagł.=1,7m, L=5,03m 2*1,7*5,03	m2	17,1
		S29 - S29.1, śr.zagł.=1,89m, L=3m 2*1,89*3	m2	11,34
		S29 - S29.2, śr.zagł.=1,94m, L=5,28m 2*1,94*5,28	m2	20,49
		S30 - S30.1 , śr.zagł.=1,41m, L=4,85m 2*1,41*4,85	m2	13,68
		S30 - S30.2, śr.zagł.=1,37m, L=2,96m 2*1,37*2,96	m2	8,11
		S30 - S30.3 , śr.zagł.=1,44m , L=6,92m 2*1,44*6,92	m2	19,93
		S30 - S30.4 , śr.zagł.=1,41m , L=5,08m 2*1,41*5,08	m2	14,33
		S31 - S31.1 , śr.zagł.=1,41m , L=2,89m 2*1,41*2,89	m2	8,15
		S31 - S31.2 , śr.zagł.=1,48m, L=5,39m 2*1,48*5,39	m2	15,95
		Tr8 - Tr8.1 , śr.zagł.=2,19m , L=5,12m 2*2,19*5,12	m2	22,43
		S32 - S32.1 , śr.zagł.=1,47m , L=4,43m. 2*1,47*4,43	m2	13,02
		S32 - S32.2, śr.zagł.=1,45m, L=2,87m 2*1,45*2,87	m2	8,32
		S32 - S32.3, śr.zagł.=1,45m, L=5,13m 2*1,45*5,13	m2	14,88
		S33 - S33.1 , śr.zagł.=1,41, L=3,48m 2*1,41*3,48	m2	9,81
		S33 - S33.2 , śr.zagł.=1,48m , L=5,7m 2*1,48*5,7	m2	16,87
		S33 - S33.3 , śr.zagł.=1,5m, L=5,16m 2*1,5*5,16	m2	15,48
		S34 - S34.1 , śr.zagł.=2,04m, L=5,68m 2*2,04*5,68	m2	23,17
		S34 - S34.2 , śr.zagł.=1,42m, L=3,27m 2*1,42*3,27	m2	9,29
		S34 - S34.3 , śr.zagł.=1,51m, L=5,3m 2*1,51*5,3	m2	16,01
		S34 - S34.4, śr.zagł.=1,52, L=5,19m 2*1,52*5,19	m2	15,78
		S35 - S35.1, śr.zagł.=1,9m, L=6,13m 2*1,9*6,13	m2	23,29
		S35 - S35.2 , śr.zagł.=2m, L=4,94m 2*2*4,94	m2	19,76
		S35 - S35.3 , śr.zagł.=1,38m, L=5,48m 2*1,38*5,48	m2	15,12
		S35 - S35.4 , śr.zagł.=1,31m, L=3,5m 2*1,31*3,5	m2	9,17
		S36 - S36.1 , śr.zagł.=1,39m , L=6,37m 2*1,39*6,37	m2	17,71
		S36 - S36.2 , śr.zagł.=1,38m, L=4,82m 2*1,38*4,82	m2	13,3
		S36 - S36.3 , śr.zagł.=2,02m , L=5,77m 2*2,02*5,77	m2	23,31
		S36 - S36.4 , śr.zagł.=1,89m , L=3,28m 2*1,89*3,28	m2	12,4
		S37 - S37.1 , śr.zagł.=1,36m, L=5,93m 2*1,36*5,93	m2	16,13
		S37 - S37.2 , śr.zagł.=1,38m , L=4,73m 2*1,38*4,73	m2	13,05
		S37 - S37.3, śr.zagł.=1,33m , L=5,73m 2*1,33*5,73	m2	15,24
		S37 - S37.4 , śr.zagł.=1,36m , L=3,42m 2*1,36*3,42	m2	9,3
		S38 - S38.1 , śr.zagł.=1,34m , L=6,31m 2*1,34*6,31	m2	16,91
		S38 - S38.2 , śr.zagł.=1,33m , L=5,05m 2*1,33*5,05	m2	13,43
		S38 - S38.3 , śr.zagł.=1,4m , L=4,1m 2*1,4*4,1	m2	11,48
		S38 - S38.4 , śr.zagł.=1,41m , L=2,95m 2*1,41*2,95	m2	8,32
		S39 - S39.1 , śr.zagł.=1,22m, L=6,3m 2*1,22*6,3	m2	15,37
		S39 - S39.2 , śr.zagł.=1,23m , L=5m 2*1,23*5	m2	12,3
		S39 - S39.3 , śr.zagł.=1,22m , L=4,03m 2*1,22*4,03	m2	9,83
		S39 - S39.4 , śr.zagł.=1,24m , L=4,03m 2*1,24*4,03	m2	9,99
		S40 - S40.1, śr.zagł.=1,19m, L=6,36m 2*1,19*6,36	m2	15,14
		S40 - S40.2 , śr.zagł.=1,2m, L=4,98m 2*1,2*4,98	m2	11,95
		S40 - S40.3 , śr.zagł.=1,93m , L=4,1m 2*1,93*4,1	m2	15,83
		S40 - S40.4 , śr.zagł.=1,78m, L=3m 2*1,78*3	m2	10,68
		Tr9 - Tr9.1 , śr.zagł.=1,74m, L=5,15m. 2*1,74*5,15	m2	17,92
		S42 - S42.1 , śr.zagł.=1,38m, L=3,39m 2*1,38*3,39	m2	9,36
		Tr10 - Tr10.1, śr.zagł.=2,02m, L=3,38m 2*2,02*3,38	m2	13,66
		S43 - S43.1 , śr.zagł.=1,43m , L=4,73m 2*1,43*4,73	m2	13,53

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S43 - S43.2, śr.zagł.=1,42m , L=3,38m 2*1,42*3,38	m2	9,6
		S44 - S44.1 , śr.zagł.=1,43m , L=4,74m 2*1,43*4,74	m2	13,56
		S44 - S44.2 , śr.zagł.=1,44m , L=3,39m 2*1,44*3,39	m2	9,76
		S46 - S46.1 , śr.zagł.=1,42m , L=4,75m 2*1,42*4,75	m2	13,49
		S46 - S46.2 , śr.zagł.=1,38m , L=3,4m 2*1,38*3,4	m2	9,38
		S47 - S47.1 , śr.zagł.=1,25m, L=4,75m 2*1,25*4,75	m2	11,88
		S47 - S47.2, śr.zagł.=1,25m , L=3,4m 2*1,25*3,4	m2	8,5
		S48 - S48.1 , śr.zagł.=1,35m , L=5,09m 2*1,35*5,09	m2	13,74
		S48 - S48.2 , śr.zagł.=1,46m , L=3,4m 2*1,46*3,4	m2	9,93
		S49 - S49.1 , śr.zagł.=1,34m , L=3,4m 2*1,34*3,4	m2	9,11
		Tr11 - Tr11.1 , śr.zagł.=2,06m, L=5,33m 2*2,06*5,33	m2	21,96
		S50 - S50.1 , śr.zagł.=1,41m , L=5,45m 2*1,41*5,45	m2	15,37
		S50 - S50.2 , śr.zagł.=1,4m , L=4,9m 2*1,4*4,9	m2	13,72
		S50 - S50.3 , śr.zagł.=1,34m , L=3,2m 2*1,34*3,2	m2	8,58
		S51 - S51.1 , śr.zagł.= 1,43m, L=4,9m 2*1,43*4,9	m2	14,01
		S51 - S51.2 , śr.zagł.=1,46m , L=3,1 2*1,46*3,1	m2	9,05
		Tr12 - Tr12.1, śr.zagł.=2,43m , L=3,1m 1*2,43*3,1	m2	7,53
		S52 - S52.1 , śr.zagł.=1,4m , L=4,94m 2*1,4*4,94	m2	13,83
		S52 - S52.2 , śr.zagł.=1,49m , L=3,08m 2*1,49*3,08	m2	9,18
		S53 - S53.1 , śr.zagł.=1,44m , L=8,15m 2*1,44*8,15	m2	23,47
		S53 - S53.2 , śr.zagł.=1,41m , L=5,88m 2*1,41*5,88	m2	16,58
		S53 - S53.3 , śr.zagł.=1,48m , L=4,55m 2*1,48*4,55	m2	13,47
		S53 - S53.4 , śr.zagł.=1,43m , L=3,05m 2*1,43*3,05	m2	8,72
		S54 - S54.1 , śr.zagł.=1,4m , L=7,33m 2*1,4*7,33	m2	20,52
		S54 - S54.2 , śr.zagł.=1,38m, L=7,33m 2*1,38*7,33	m2	20,23
		S54 - S54.3 , śr.zagł.=1,44m , L=3,34m 2*1,44*3,34	m2	9,62
		S54 - S54.4 , śr.zagł.=1,48m , L=3,03m 2*1,48*3,03	m2	8,97
		S55 - S55.1 , śr.zagł.=1,39m , L=5,42m 2*1,39*5,42	m2	15,07
		S55 - S55.2 , śr.zagł.=1,45m , L=3,23m 2*1,45*3,23	m2	9,37
		S55 - S55.3 , śr.zagł.=1,54m , L=3m 2*1,54*3	m2	9,24
		S42.1 - S42.1.1 , śr.zagł.=1,39m, L=4,87m 2*1,39*4,87	m2	13,54
		S42.1 - S42.1.2 , śr.zagł.=1,37m , L=6,3m 2*1,37*6,3	m2	17,26
		S42.1 - S42.1.3 , śr.zagł.=1,43m , L=3,12m 2*1,43*3,12	m2	8,92
		S42.1 - S42.1.4 , śr.zagł.=2,05m , L=4,47m 2*2,05*4,47	m2	18,33
		S42.2 - S42.2.1 , śr.zagł.=1,97m , L=4,9m 2*1,97*4,9	m2	19,31
		S42.2 - S42.2.2 , śr.zagł.=1,94m , L=6,38m 2*1,94*6,38	m2	24,75
		S42.2 - S42.2.3 , śr.zagł.=1,97m , L=3,07m 2*1,97*3,07	m2	12,1
		S42.2 - S42.2.4 , śr.zagł.=1,97m , L=4,54m 2*1,97*4,54	m2	17,89
		S42.3 - S42.3.1 , śr.zagł.=1,95m , L=4,95m 2*1,95*4,95	m2	19,31
		S42.3 - S42.3.2 , śr.zagł.=1,95m , L=6,14m 2*1,95*6,14	m2	23,95
		S45.1 - S45.1.1 , śr.zagł.=1,43m , L=2,94m 2*1,43*2,94	m2	8,41
		S45.1 - S45.1.2 , śr.zagł.=1,43m , L=4,27m 2*1,43*4,27	m2	12,21
		Tr13 - Tr13.1, śr.zagł.=1,75m , L=5,45m 2*1,75*5,45	m2	19,08
		S45.2 - S45.2.1 , śr.zagł.=1,9m , L=2,96m 2*1,9*2,96	m2	11,25
		S45.2 - S45.2.2 , śr.zagł.=1,93m, L=4,47m 2*1,93*4,47	m2	17,25
		S56 - S56.1 , śr.zagł.=1,5m , L=6,23m 2*1,5*6,23	m2	18,69
		S56 - S56.2 , śr.zagł.=1,46m , L=2,9m 2*1,46*2,9	m2	8,47
		S57 - S57.1 , śr.zagł.=1,28m , L=6,88m 2*1,28*6,88	m2	17,61
		S57 - S57.2 , śr.zagł.=1,36m , L=2,94m 2*1,36*2,94	m2	8
		Tr14 - Tr14.1, śr.zagł.=2,12m , L=2,97m 2*2,12*2,97	m2	12,59
		S58 - S58.1 , śr.zagł.=2,19m, L=7,32m 2*2,19*7,32	m2	32,06
		S58 - S58.2 , śr.zagł.=1,38m , L=5,03m 2*1,38*5,03	m2	13,88
		S58 - S58.3 , śr.zagł.=2,19m , L=3,3m 2*2,19*3,3	m2	14,45
		Tr15 - Tr15.1 - śr.zagł.=1,71m, L=2,97m 2*1,71*2,97	m2	10,16
		S59 - S59.1 , śr.zagł.=2,1m , L=7,22m 2*2,1*7,22	m2	30,32
		S59 - S59.2 , śr.zagł.=2,15 m, L=5,04m 2*2,15*5,04	m2	21,67
		S59 - S59.3 , śr.zagł.=2,1m , L=3,44m 2*2,1*3,44	m2	14,45
		S60 - S60.1 , śr.zagł.=1,35m , L=4,38m 2*1,35*4,38	m2	11,83
		S60 - S60.2 , śr.zagł.=1,35m , L=3,15m 2*1,35*3,15	m2	8,51
		S61 - S61.1 , śr.zagł.=1,4m , L=3,33m 2*1,4*3,33	m2	9,32
		Tr16 - Tr16.1, śr.zagł.=2,64m , L=3,05m 2*2,64*3,05	m2	16,1
		Tr17 - Tr17.1 , śr.zagł.=2,54m, L=2,98m 2*2,54*2,98	m2	15,14
		S62 - S62.1 , śr.zagł.=1,32m , L=6,28m 2*1,32*6,28	m2	16,58
		S62 - S62.2 , śr.zagł.=1,44m , L=5,05m 2*1,44*5,05	m2	14,54
		S62 - S62.3 , śr.zagł.=1,4m , L=2,96m 2*1,4*2,96	m2	8,29
		S63 - S63.1 , śr.zagł.=1,25m , L=7,15m 2*1,25*7,15	m2	17,88
		S63 - S63.2 , śr.zagł.=1,35m , L=5,36m 2*1,35*5,36	m2	14,47
		S64 - S64.1 , śr.zagł.=1,93m , L=5,16m 2*1,93*5,16	m2	19,92
		S64 - S64.2 , śr.zagł.=1,93m, L=4,44m 2*1,93*4,44	m2	17,14
		S64 - S64.3 , śr.zagł.=1,93 , L=2,83m 2*1,93*2,83	m2	10,92
		Tr18 - Tr18.1 , śr.zagł.=1,92m , L=2,76m 2*1,92*2,76	m2	10,6
		S65 - S65.1, śr.zagł.=1,97m , L=6m 2*1,97*6	m2	23,64
		S65 - S65.2 , śr.zagł.=1,92m , L=5,25m 2*1,92*5,25	m2	20,16
		S65 - S65.3 , śr.zagł.=1,92m , L=2,74m 2*1,92*2,74	m2	10,52
		S66 - S66.1 , śr.zagł.=1,94m , L=4,06m 2*1,94*4,06	m2	15,75
		S66 - S66.2 , śr.zagł.=1,94m , L=2,64m 2*1,94*2,64	m2	10,24
		S68 - S68.1 , śr.zagł.=1,89m , L=4,35m 2*1,89*4,35	m2	16,44
		S68 - S68.2 , śr.zagł.=1,91m , L=2,88m 2*1,91*2,88	m2	11
		S69 - S69.1 , śr.zagł.=1,99m , L=4,09m 2*1,99*4,09	m2	16,28
		S69 - S69.2 , śr.zagł.=1,99m , L=2,91m 2*1,99*2,91	m2	11,58
		S70 - S70.1 , śr.zagł.=1,94m , L=4,39m 2*1,94*4,39	m2	17,03

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S70 - S70.2 , śr.zagł.=1,94m , L=2,93m 2*1,94*2,93	m2	11,37
		Tr19 - Tr19.1, śr.zagł.=1,97m , L=3,2 2*1,97*3,2	m2	12,61
		S74 - S74.1 , śr.zagł.=1,45m , L=4,6m 2*1,45*4,6	m2	13,34
		S74 - S74.2 , śr.zagł.=1,45m , L=3,23m 2*1,45*3,23	m2	9,37
		Tr20 - Tr20.1, śr.zagł.=2,15m , L=3,27m 2*2,15*3,27	m2	14,06
		S 75- S75.1 , śr.zagł.=1,55m , L=4,13m 2*1,55*4,13	m2	12,8
		S76 - S76.1 , śr.zagł.=1,45m , L=4,13m 2*1,45*4,13	m2	11,98
		S76 - S76.2 , śr.zagł.=1,33m , L=2,6m 2*1,33*2,6	m2	6,92
		S77 - S77.1 , śr.zagł.=2,23m , L=6,27m 2*2,23*6,27	m2	27,96
		S77 - S77.2 , śr.zagł.=2,24m , L=5,38m 2*2,24*5,38	m2	24,1
		S78 - S78.1 , śr.zagł.=1,38m , L=3,87m 2*1,38*3,87	m2	10,68
		S78 - S78.2 , śr.zagł.=1,38m , L=2,65m 2*1,38*2,65	m2	7,31
		S79 - S79.1 , śr.zagł.=1,94m , L=5,9m 2*1,94*5,9	m2	22,89
		S79 - S79.2 , śr.zagł.=1,54m , L=5,33m 2*1,54*5,33	m2	16,42
		S80 - S80.1 , śr.zagł.=1,55m , L=5,89m 2*1,55*5,89	m2	18,26
		S80 - S80.2 , śr.zagł.=1,43m , L=3,92m 2*1,43*3,92	m2	11,21
		S80 - S80.3 , śr.zagł.=1,33m , L=2,71m 2*1,33*2,71	m2	7,21
		razem	m2	2 896,63
46	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 0,8*5,77	m2	4,62
		S1 - S1.2 , L=3,9m 0,8*3,9	m2	3,12
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 0,8*5,77	m2	4,62
		S2 - S2.2 , L=3,9m 0,8*3,9	m2	3,12
		S3 - S3.1 , L=5,83m 0,8*5,83	m2	4,66
		S3 - S3.2 , L=3,9m 0,8*3,9	m2	3,12
		S5 - S5.1 , L=7,32m 0,8*7,32	m2	5,86
		S5 - S5.2 , L=4,88m 0,8*4,88	m2	3,9
		S5 - S5.3 , L=3,83m 0,8*3,83	m2	3,06
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 0,8*3,82	m2	3,06
		S6 - S6.1 , L=5,23m 0,8*5,23	m2	4,18
		S6 - S6.2 , L=3,77m 0,8*3,77	m2	3,02
		S7 - S7.1 , L=4,63m 0,8*4,63	m2	3,7
		S7 - S7.2 , L=3,73m 0,8*3,73	m2	2,98
		S8 - S8.1 , L=4,83m 0,8*4,83	m2	3,86
		S8 - S8.2 , L=3,7m 0,8*3,7	m2	2,96
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 0,8*4,87	m2	3,9
		S9 - S9.2 , L=3,66m 0,8*3,66	m2	2,93
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 0,8*3,66	m2	2,93
		S10 - S10.1 , L=6,85m 0,8*6,85	m2	5,48
		S10 - S10.2 , L=4,19m 0,8*4,19	m2	3,35
		S10 - S10.3 , L=3,58m 0,8*3,58	m2	2,86
		S4.1 - S4.1.1 ,, L=2,97m 0,8*2,97	m2	2,38
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 0,8*4,3	m2	3,44
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 0,8*2,95	m2	2,36
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 0,8*4,29	m2	3,43
		S21 - S21.1, L=3,46m 0,8*3,46	m2	2,77
		S21 - S21.2, L=2,52m 0,8*2,52	m2	2,02
		S22 - S22.1, L=4,28m 0,8*4,28	m2	3,42
		S22 - S22.2, L=2,54m 0,8*2,54	m2	2,03
		S22- S22.3,L=5,48m 0,8*5,48	m2	4,38
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 0,8*5,43	m2	4,34
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 0,8*2,57	m2	2,06
		S23 - S23.1, L=4,19m 0,8*4,19	m2	3,35
		S23 - S23.2, L=2,59m 0,8*2,59	m2	2,07
		S23 - S23.3 , L=6,42m 0,8*6,42	m2	5,14
		S23 - S23.4 , L=5,4m 0,8*5,4	m2	4,32
		S24 - S24.1 , L=3,93m 0,8*3,93	m2	3,14
		S24 - S24.2 , L=6,16m 0,8*6,16	m2	4,93
		S24 - S24.3 , L=5,37m 0,8*5,37	m2	4,3
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 0,8*2,63	m2	2,1
		S25 - S25.1 , L=5,59m 0,8*5,59	m2	4,47
		S25 - S25.2 , L=2,66m 0,8*2,66	m2	2,13
		S25 - S25.3 , L=7,74m 0,8*7,74	m2	6,19
		S25 - S25.4, L=5,61m 0,8*5,61	m2	4,49
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 0,8*2,67	m2	2,14
		S26 - S26.1 , L=5,78m 0,8*5,78	m2	4,62
		S26 - S26.2, L=5,32m 0,8*5,32	m2	4,26
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 0,8*2,7	m2	2,16
		S27 - S27.1, L=3,58m 0,8*3,58	m2	2,86
		S27 - S27.2 , , L=6m 0,8*6	m2	4,8
		S27 - S27.3, L=5,3m 0,8*5,3	m2	4,24
		S28 - S28.1, L=3,07m 0,8*3,07	m2	2,46
		S28 - S28.2, L=8,25m 0,8*8,25	m2	6,6
		S28 - S28.3, L=5,4m 0,8*5,4	m2	4,32
		S28 - S28.4, L=5,03m 0,8*5,03	m2	4,02
		S29 - S29.1,L=3m 0,8*3	m2	2,4
		S29 - S29.2, L=5,28m 0,8*5,28	m2	4,22
		S30 - S30.1 , L=4,85m 0,8*4,85	m2	3,88
		S30 - S30.2,L=2,96m 0,8*2,96	m2	2,37

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S30 - S30.3 , L=6,92m 0,8*6,92	m2	5,54
		S30 - S30.4 , L=5,08m 0,8*5,08	m2	4,06
		S31 - S31.1 , L=2,89m 0,8*2,89	m2	2,31
		S31 - S31.2 , L=5,39m 0,8*5,39	m2	4,31
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 0,8*5,12	m2	4,1
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 0,8*4,43	m2	3,54
		S32 - S32.2, L=2,87m 0,8*2,87	m2	2,3
		S32 - S32.3, L=5,13m 0,8*5,13	m2	4,1
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 0,8*3,48	m2	2,78
		S33 - S33.2 , L=5,7m 0,8*5,7	m2	4,56
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 0,8*5,16	m2	4,13
		S34 - S34.1 , L=5,68m 0,8*5,68	m2	4,54
		S34 - S34.2 , L=3,27m 0,8*3,27	m2	2,62
		S34 - S34.3 , L=5,3m 0,8*5,3	m2	4,24
		S34 - S34.4, L=5,19m 0,8*5,19	m2	4,15
		S35 - S35.1, L=6,13m 0,8*6,13	m2	4,9
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 0,8*4,94	m2	3,95
		S35 - S35.3 , L=5,48m 0,8*5,48	m2	4,38
		S35 - S35.4 , L=3,5m 0,8*3,5	m2	2,8
		S36 - S36.1 , L=6,37m 0,8*6,37	m2	5,1
		S36 - S36.2 , L=4,82m 0,8*4,82	m2	3,86
		S36 - S36.3 , L=5,77m 0,8*5,77	m2	4,62
		S36 - S36.4 , L=3,28m 0,8*3,28	m2	2,62
		S37 - S37.1 , L=5,93m 0,8*5,93	m2	4,74
		S37 - S37.2 , L=4,73m 0,8*4,73	m2	3,78
		S37 - S37.3, L=5,73m 0,8*5,73	m2	4,58
		S37 - S37.4 , L=3,42m 0,8*3,42	m2	2,74
		S38 - S38.1 , L=6,31m 0,8*6,31	m2	5,05
		S38 - S38.2 , L=5,05m 0,8*5,05	m2	4,04
		S38 - S38.3 , L=4,1m 0,8*4,1	m2	3,28
		S38 - S38.4 , L=2,95m 0,8*2,95	m2	2,36
		S39 - S39.1 , L=6,3m 0,8*6,3	m2	5,04
		S39 - S39.2 , L=5m 0,8*5	m2	4
		S39 - S39.3 , L=4,03m 0,8*4,03	m2	3,22
		S39 - S39.4 , L=4,03m 0,8*4,03	m2	3,22
		S40 - S40.1, L=6,36m 0,8*6,36	m2	5,09
		S40 - S40.2 , L=4,98m 0,8*4,98	m2	3,98
		S40 - S40.3 , L=4,1m 0,8*4,1	m2	3,28
		S40 - S40.4 , L=3m 0,8*3	m2	2,4
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 0,8*5,15	m2	4,12
		S42 - S42.1 , L=3,39m 0,8*3,39	m2	2,71
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 0,8*3,38	m2	2,7
		S43 - S43.1 , L=4,73m 0,8*4,73	m2	3,78
		S43 - S43.2, L=3,38m 0,8*3,38	m2	2,7
		S44 - S44.1 , L=4,74m 0,8*4,74	m2	3,79
		S44 - S44.2 , L=3,39m 0,8*3,39	m2	2,71
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 0,8*4,75	m2	3,8
		S46 - S46.2 , L=3,4m 0,8*3,4	m2	2,72
		S47 - S47.1 , L=4,75m 0,8*4,75	m2	3,8
		S47 - S47.2, L=3,4m 0,8*3,4	m2	2,72
		S48 - S48.1 , L=5,09m 0,8*5,09	m2	4,07
		S48 - S48.2 , L=3,4m 0,8*3,4	m2	2,72
		S49 - S49.1 , L=3,4m 0,8*3,4	m2	2,72
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 0,8*5,33	m2	4,26
		S50 - S50.1 , L=5,45m 0,8*5,45	m2	4,36
		S50 - S50.2 , L=4,9m 0,8*4,9	m2	3,92
		S50 - S50.3 , L=3,2m 0,8*3,2	m2	2,56
		S51 - S51.1 , L=4,9m 0,8*4,9	m2	3,92
		S51 - S51.2 , , L=3,1 0,8*3,1	m2	2,48
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 0,8*3,1	m2	2,48
		S52 - S52.1 , L=4,94m 0,8*4,94	m2	3,95
		S52 - S52.2 , L=3,08m 0,8*3,08	m2	2,46
		S53 - S53.1 , L=8,15m 0,8*8,15	m2	6,52
		S53 - S53.2 , L=5,88m 0,8*5,88	m2	4,7
		S53 - S53.3 , L=4,55m 0,8*4,55	m2	3,64
		S53 - S53.4 , L=3,05m 0,8*3,05	m2	2,44
		S54 - S54.1 , L=7,33m 0,8*7,33	m2	5,86
		S54 - S54.2 , L=7,33m 0,8*7,33	m2	5,86
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 0,8*3,34	m2	2,67
		S54 - S54.4 , L=3,03m 0,8*3,03	m2	2,42
		S55 - S55.1 , L=5,42m 0,8*5,42	m2	4,34
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 0,8*3,23	m2	2,58
		S55 - S55.3 ,L=3m 0,8*3	m2	2,4
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 0,8*4,87	m2	3,9
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 0,8*6,3	m2	5,04
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 0,8*3,12	m2	2,5
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 0,8*4,47	m2	3,58
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 0,8*4,9	m2	3,92
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 0,8*6,38	m2	5,1
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 0,8*3,07	m2	2,46
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 0,8*4,54	m2	3,63

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 0,8*4,95	m2	3,96
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 0,8*6,14	m2	4,91
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 0,8*2,94	m2	2,35
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 0,8*4,27	m2	3,42
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 0,8*5,45	m2	4,36
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 0,8*2,96	m2	2,37
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 0,8*4,47	m2	3,58
		S56 - S56.1 , L=6,23m 0,8*6,23	m2	4,98
		S56 - S56.2 , L=2,9m 0,8*2,9	m2	2,32
		S57 - S57.1 , L=6,88m 0,8*6,88	m2	5,5
		S57 - S57.2 , L=2,94m 0,8*2,94	m2	2,35
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 0,8*2,97	m2	2,38
		S58 - S58.1 , L=7,32m 0,8*7,32	m2	5,86
		S58 - S58.2 , L=5,03m 0,8*5,03	m2	4,02
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 0,8*3,3	m2	2,64
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 0,8*2,97	m2	2,38
		S59 - S59.1 , L=7,22m 0,8*7,22	m2	5,78
		S59 - S59.2 , L=5,04m 0,8*5,04	m2	4,03
		S59 - S59.3 , L=3,44m 0,8*3,44	m2	2,75
		S60 - S60.1 , L=4,38m 0,8*4,38	m2	3,5
		S60 - S60.2 , L=3,15m 0,8*3,15	m2	2,52
		S61 - S61.1 , L=3,33m 0,8*3,33	m2	2,66
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 0,8*3,05	m2	2,44
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 0,8*2,98	m2	2,38
		S62 - S62.1 , L=6,28m 0,8*6,28	m2	5,02
		S62 - S62.2 , L=5,05m 0,8*5,05	m2	4,04
		S62 - S62.3 , L=2,96m 0,8*2,96	m2	2,37
		S63 - S63.1 , L=7,15m 0,8*7,15	m2	5,72
		S63 - S63.2 , L=5,36m 0,8*5,36	m2	4,29
		S64 - S64.1 , L=5,16m 0,8*5,16	m2	4,13
		S64 - S64.2 , L=4,44m 0,8*4,44	m2	3,55
		S64 - S64.3 , L=2,83m 0,8*2,83	m2	2,26
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 0,8*2,76	m2	2,21
		S65 - S65.1,L=6m 0,8*6	m2	4,8
		S65 - S65.2 , L=5,25m 0,8*5,25	m2	4,2
		S65 - S65.3 , L=2,74m 0,8*2,74	m2	2,19
		S66 - S66.1 , L=4,06m 0,8*4,06	m2	3,25
		S66 - S66.2 , L=2,64m 0,8*2,64	m2	2,11
		S68 - S68.1 , L=4,35m 0,8*4,35	m2	3,48
		S68 - S68.2 , L=2,88m 0,8*2,88	m2	2,3
		S69 - S69.1 , L=4,09m 0,8*4,09	m2	3,27
		S69 - S69.2 , L=2,91m 0,8*2,91	m2	2,33
		S70 - S70.1 , L=4,39m 0,8*4,39	m2	3,51
		S70 - S70.2 , L=2,93m 0,8*2,93	m2	2,34
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 0,8*3,2	m2	2,56
		S74 - S74.1 , L=4,6m 0,8*4,6	m2	3,68
		S74 - S74.2 , L=3,23m 0,8*3,23	m2	2,58
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 0,8*3,27	m2	2,62
		S 75- S75.1 , L=4,13m 0,8*4,13	m2	3,3
		S76 - S76.1 , L=4,13m 0,8*4,13	m2	3,3
		S76 - S76.2 , L=2,6m 0,8*2,6	m2	2,08
		S77 - S77.1, L=6,27m 0,8*6,27	m2	5,02
		S77 - S77.2 , L=5,38m 0,8*5,38	m2	4,3
		S78 - S78.1 , L=3,87m 0,8*3,87	m2	3,1
		S78 - S78.2 , L=2,65m 0,8*2,65	m2	2,12
		S79 - S79.1 , L=5,9m 0,8*5,9	m2	4,72
		S79 - S79.2 , L=5,33m 0,8*5,33	m2	4,26
		S80 - S80.1 , L=5,89m 0,8*5,89	m2	4,71
		S80 - S80.2 , L=3,92m 0,8*3,92	m2	3,14
		S80 - S80.3 , L=2,71m 0,8*2,71	m2	2,17
		razem	m2	719,69
47	KNR 2-18 0501/03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich do poziomu +30cm ponad rurę przewodową. Dopłata 2,3x		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 0,8*5,77	m2	4,62
		S1 - S1.2 , L=3,9m 0,8*3,9	m2	3,12
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 0,8*5,77	m2	4,62
		S2 - S2.2 , L=3,9m 0,8*3,9	m2	3,12
		S3 - S3.1 , L=5,83m 0,8*5,83	m2	4,66
		S3 - S3.2 , L=3,9m 0,8*3,9	m2	3,12
		S5 - S5.1 , L=7,32m 0,8*7,32	m2	5,86
		S5 - S5.2 , L=4,88m 0,8*4,88	m2	3,9
		S5 - S5.3 , L=3,83m 0,8*3,83	m2	3,06
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 0,8*3,82	m2	3,06
		S6 - S6.1 , L=5,23m 0,8*5,23	m2	4,18
		S6 - S6.2 , L=3,77m 0,8*3,77	m2	3,02
		S7 - S7.1 , L=4,63m 0,8*4,63	m2	3,7
		S7 - S7.2 , L=3,73m 0,8*3,73	m2	2,98
		S8 - S8.1 , L=4,83m 0,8*4,83	m2	3,86
		S8 - S8.2 , L=3,7m 0,8*3,7	m2	2,96
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 0,8*4,87	m2	3,9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S9 - S9.2 , L=3,66m 0,8*3,66	m2	2,93
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 0,8*3,66	m2	2,93
		S10 - S10.1 , L=6,85m 0,8*6,85	m2	5,48
		S10 - S10.2 , L=4,19m 0,8*4,19	m2	3,35
		S10 - S10.3 , L=3,58m 0,8*3,58	m2	2,86
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 0,8*2,97	m2	2,38
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 0,8*4,3	m2	3,44
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 0,8*2,95	m2	2,36
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 0,8*4,29	m2	3,43
		S21 - S21.1, L=3,46m 0,8*3,46	m2	2,77
		S21 - S21.2, L=2,52m 0,8*2,52	m2	2,02
		S22 - S22.1, L=4,28m 0,8*4,28	m2	3,42
		S22 - S22.2, L=2,54m 0,8*2,54	m2	2,03
		S22- S22.3,L=5,48m 0,8*5,48	m2	4,38
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 0,8*5,43	m2	4,34
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 0,8*2,57	m2	2,06
		S23 - S23.1, L=4,19m 0,8*4,19	m2	3,35
		S23 - S23.2, L=2,59m 0,8*2,59	m2	2,07
		S23 - S23.3 , L=6,42m 0,8*6,42	m2	5,14
		S23 - S23.4 , L=5,4m 0,8*5,4	m2	4,32
		S24 - S24.1 , L=3,93m 0,8*3,93	m2	3,14
		S24 - S24.2 , L=6,16m 0,8*6,16	m2	4,93
		S24 - S24.3 , L=5,37m 0,8*5,37	m2	4,3
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 0,8*2,63	m2	2,1
		S25 - S25.1 , L=5,59m 0,8*5,59	m2	4,47
		S25 - S25.2 , L=2,66m 0,8*2,66	m2	2,13
		S25 - S25.3 , L=7,74m 0,8*7,74	m2	6,19
		S25 - S25.4, L=5,61m 0,8*5,61	m2	4,49
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 0,8*2,67	m2	2,14
		S26 - S26.1 , L=5,78m 0,8*5,78	m2	4,62
		S26 - S26.2, L=5,32m 0,8*5,32	m2	4,26
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 0,8*2,7	m2	2,16
		S27 - S27.1, L=3,58m 0,8*3,58	m2	2,86
		S27 - S27.2 , , L=6m 0,8*6	m2	4,8
		S27 - S27.3, L=5,3m 0,8*5,3	m2	4,24
		S28 - S28.1, L=3,07m 0,8*3,07	m2	2,46
		S28 - S28.2, L=8,25m 0,8*8,25	m2	6,6
		S28 - S28.3, L=5,4m 0,8*5,4	m2	4,32
		S28 - S28.4, L=5,03m 0,8*5,03	m2	4,02
		S29 - S29.1,L=3m 0,8*3	m2	2,4
		S29 - S29.2, L=5,28m 0,8*5,28	m2	4,22
		S30 - S30.1 , L=4,85m 0,8*4,85	m2	3,88
		S30 - S30.2,L=2,96m 0,8*2,96	m2	2,37
		S30 - S30.3 , L=6,92m 0,8*6,92	m2	5,54
		S30 - S30.4 , L=5,08m 0,8*5,08	m2	4,06
		S31 - S31.1 , L=2,89m 0,8*2,89	m2	2,31
		S31 - S31.2 , L=5,39m 0,8*5,39	m2	4,31
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 0,8*5,12	m2	4,1
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 0,8*4,43	m2	3,54
		S32 - S32.2, L=2,87m 0,8*2,87	m2	2,3
		S32 - S32.3, L=5,13m 0,8*5,13	m2	4,1
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 0,8*3,48	m2	2,78
		S33 - S33.2 , L=5,7m 0,8*5,7	m2	4,56
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 0,8*5,16	m2	4,13
		S34 - S34.1 , L=5,68m 0,8*5,68	m2	4,54
		S34 - S34.2 , L=3,27m 0,8*3,27	m2	2,62
		S34 - S34.3 , L=5,3m 0,8*5,3	m2	4,24
		S34 - S34.4, L=5,19m 0,8*5,19	m2	4,15
		S35 - S35.1, L=6,13m 0,8*6,13	m2	4,9
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 0,8*4,94	m2	3,95
		S35 - S35.3 , L=5,48m 0,8*5,48	m2	4,38
		S35 - S35.4 , L=3,5m 0,8*3,5	m2	2,8
		S36 - S36.1 , L=6,37m 0,8*6,37	m2	5,1
		S36 - S36.2 , L=4,82m 0,8*4,82	m2	3,86
		S36 - S36.3 , L=5,77m 0,8*5,77	m2	4,62
		S36 - S36.4 , L=3,28m 0,8*3,28	m2	2,62
		S37 - S37.1 , L=5,93m 0,8*5,93	m2	4,74
		S37 - S37.2 , L=4,73m 0,8*4,73	m2	3,78
		S37 - S37.3, L=5,73m 0,8*5,73	m2	4,58
		S37 - S37.4 , L=3,42m 0,8*3,42	m2	2,74
		S38 - S38.1 , L=6,31m 0,8*6,31	m2	5,05
		S38 - S38.2 , L=5,05m 0,8*5,05	m2	4,04
		S38 - S38.3 , L=4,1m 0,8*4,1	m2	3,28
		S38 - S38.4 , L=2,95m 0,8*2,95	m2	2,36
		S39 - S39.1 , L=6,3m 0,8*6,3	m2	5,04
		S39 - S39.2 , L=5m 0,8*5	m2	4
		S39 - S39.3 , L=4,03m 0,8*4,03	m2	3,22
		S39 - S39.4 , L=4,03m 0,8*4,03	m2	3,22
		S40 - S40.1, L=6,36m 0,8*6,36	m2	5,09
		S40 - S40.2 , L=4,98m 0,8*4,98	m2	3,98
		S40 - S40.3 , L=4,1m 0,8*4,1	m2	3,28

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S40 - S40.4 , L=3m 0,8*3	m2	2,4
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 0,8*5,15	m2	4,12
		S42 - S42.1 , L=3,39m 0,8*3,39	m2	2,71
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 0,8*3,38	m2	2,7
		S43 - S43.1 , L=4,73m 0,8*4,73	m2	3,78
		S43 - S43.2, L=3,38m 0,8*3,38	m2	2,7
		S44 - S44.1 , L=4,74m 0,8*4,74	m2	3,79
		S44 - S44.2 , L=3,39m 0,8*3,39	m2	2,71
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 0,8*4,75	m2	3,8
		S46 - S46.2 , L=3,4m 0,8*3,4	m2	2,72
		S47 - S47.1 , L=4,75m 0,8*4,75	m2	3,8
		S47 - S47.2, L=3,4m 0,8*3,4	m2	2,72
		S48 - S48.1 , L=5,09m 0,8*5,09	m2	4,07
		S48 - S48.2 , L=3,4m 0,8*3,4	m2	2,72
		S49 - S49.1 , L=3,4m 0,8*3,4	m2	2,72
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 0,8*5,33	m2	4,26
		S50 - S50.1 , L=5,45m 0,8*5,45	m2	4,36
		S50 - S50.2 , L=4,9m 0,8*4,9	m2	3,92
		S50 - S50.3 , L=3,2m 0,8*3,2	m2	2,56
		S51 - S51.1 , L=4,9m 0,8*4,9	m2	3,92
		S51 - S51.2 , , L=3,1 0,8*3,1	m2	2,48
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 0,8*3,1	m2	2,48
		S52 - S52.1 , L=4,94m 0,8*4,94	m2	3,95
		S52 - S52.2 , L=3,08m 0,8*3,08	m2	2,46
		S53 - S53.1 , L=8,15m 0,8*8,15	m2	6,52
		S53 - S53.2 , L=5,88m 0,8*5,88	m2	4,7
		S53 - S53.3 , L=4,55m 0,8*4,55	m2	3,64
		S53 - S53.4 , L=3,05m 0,8*3,05	m2	2,44
		S54 - S54.1 , L=7,33m 0,8*7,33	m2	5,86
		S54 - S54.2 , L=7,33m 0,8*7,33	m2	5,86
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 0,8*3,34	m2	2,67
		S54 - S54.4 , L=3,03m 0,8*3,03	m2	2,42
		S55 - S55.1 , L=5,42m 0,8*5,42	m2	4,34
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 0,8*3,23	m2	2,58
		S55 - S55.3 ,L=3m 0,8*3	m2	2,4
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 0,8*4,87	m2	3,9
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 0,8*6,3	m2	5,04
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 0,8*3,12	m2	2,5
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 0,8*4,47	m2	3,58
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 0,8*4,9	m2	3,92
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 0,8*6,38	m2	5,1
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 0,8*3,07	m2	2,46
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 0,8*4,54	m2	3,63
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 0,8*4,95	m2	3,96
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 0,8*6,14	m2	4,91
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 0,8*2,94	m2	2,35
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 0,8*4,27	m2	3,42
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 0,8*5,45	m2	4,36
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 0,8*2,96	m2	2,37
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 0,8*4,47	m2	3,58
		S56 - S56.1 , L=6,23m 0,8*6,23	m2	4,98
		S56 - S56.2 , L=2,9m 0,8*2,9	m2	2,32
		S57 - S57.1 , L=6,88m 0,8*6,88	m2	5,5
		S57 - S57.2 , L=2,94m 0,8*2,94	m2	2,35
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 0,8*2,97	m2	2,38
		S58 - S58.1 , L=7,32m 0,8*7,32	m2	5,86
		S58 - S58.2 , L=5,03m 0,8*5,03	m2	4,02
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 0,8*3,3	m2	2,64
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 0,8*2,97	m2	2,38
		S59 - S59.1 , L=7,22m 0,8*7,22	m2	5,78
		S59 - S59.2 , L=5,04m 0,8*5,04	m2	4,03
		S59 - S59.3 , L=3,44m 0,8*3,44	m2	2,75
		S60 - S60.1 , L=4,38m 0,8*4,38	m2	3,5
		S60 - S60.2 , L=3,15m 0,8*3,15	m2	2,52
		S61 - S61.1 , L=3,33m 0,8*3,33	m2	2,66
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 0,8*3,05	m2	2,44
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 0,8*2,98	m2	2,38
		S62 - S62.1 , L=6,28m 0,8*6,28	m2	5,02
		S62 - S62.2 , L=5,05m 0,8*5,05	m2	4,04
		S62 - S62.3 , L=2,96m 0,8*2,96	m2	2,37
		S63 - S63.1 , L=7,15m 0,8*7,15	m2	5,72
		S63 - S63.2 , L=5,36m 0,8*5,36	m2	4,29
		S64 - S64.1 , L=5,16m 0,8*5,16	m2	4,13
		S64 - S64.2 , L=4,44m 0,8*4,44	m2	3,55
		S64 - S64.3 , L=2,83m 0,8*2,83	m2	2,26
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 0,8*2,76	m2	2,21
		S65 - S65.1,L=6m 0,8*6	m2	4,8
		S65 - S65.2 , L=5,25m 0,8*5,25	m2	4,2
		S65 - S65.3 , L=2,74m 0,8*2,74	m2	2,19
		S66 - S66.1 , L=4,06m 0,8*4,06	m2	3,25
		S66 - S66.2 , L=2,64m 0,8*2,64	m2	2,11

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S68 - S68.1 , L=4,35m 0,8*4,35	m2	3,48
		S68 - S68.2 , L=2,88m 0,8*2,88	m2	2,3
		S69 - S69.1 , L=4,09m 0,8*4,09	m2	3,27
		S69 - S69.2 , L=2,91m 0,8*2,91	m2	2,33
		S70 - S70.1 , L=4,39m 0,8*4,39	m2	3,51
		S70 - S70.2 , L=2,93m 0,8*2,93	m2	2,34
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 0,8*3,2	m2	2,56
		S74 - S74.1 , L=4,6m 0,8*4,6	m2	3,68
		S74 - S74.2 , L=3,23m 0,8*3,23	m2	2,58
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 0,8*3,27	m2	2,62
		S 75- S75.1 , L=4,13m 0,8*4,13	m2	3,3
		S76 - S76.1 , L=4,13m 0,8*4,13	m2	3,3
		S76 - S76.2 , L=2,6m 0,8*2,6	m2	2,08
		S77 - S77.1, L=6,27m 0,8*6,27	m2	5,02
		S77 - S77.2 , L=5,38m 0,8*5,38	m2	4,3
		S78 - S78.1 , L=3,87m 0,8*3,87	m2	3,1
		S78 - S78.2 , L=2,65m 0,8*2,65	m2	2,12
		S79 - S79.1 , L=5,9m 0,8*5,9	m2	4,72
		S79 - S79.2 , L=5,33m 0,8*5,33	m2	4,26
		S80 - S80.1 , L=5,89m 0,8*5,89	m2	4,71
		S80 - S80.2 , L=3,92m 0,8*3,92	m2	3,14
		S80 - S80.3 , L=2,71m 0,8*2,71	m2	2,17
		razem	m2	719,69
48	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m i zagęszczeniem warstwami co 20cm.		
		ilość gruntu z wykopu mechanicznego 1581,882	m3	1 581,882
		potr.objętości gruntu przeznaczonego na podsypkę rury przewodowej. -131,703	m3	-131,703
		potr. objętości gruntu przeznaczonego na obsypkę rury przewodowej. -403,89	m3	-403,89
		razem	m3	1 046,289
49	KNR 2-01 0320/02	Zasypywanie / ręczne / wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	143,958
50	KNR 4-01 0108/06 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III - ilość gruntu równa objętości podsypki i obsypki rury przewodowej - zagospodarowanie gruntu w gestii wykonawcy.		
		131,703+403,59	m3	535,293
		razem	m3	535,293
		4.2. Roboty instalacyjno-montażowe dla przyłączy kanalizacyjnych - Lcałk.=899,74mb (201szt)		
51	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 5,77	m	5,77
		S1 - S1.2 , L=3,9m 3,9	m	3,9
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 5,77	m	5,77
		S2 - S2.2 , L=3,9m 3,9	m	3,9
		S3 - S3.1 , L=5,83m 5,83	m	5,83
		S3 - S3.2 , L=3,9m 3,9	m	3,9
		S5 - S5.1 , L=7,32m 7,32	m	7,32
		S5 - S5.2 , L=4,88m 4,88	m	4,88
		S5 - S5.3 , L=3,83m 3,83	m	3,83
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 3,82	m	3,82
		S6 - S6.1 , L=5,23m 5,23	m	5,23
		S6 - S6.2 , L=3,77m 3,77	m	3,77
		S7 - S7.1 , L=4,63m 4,63	m	4,63
		S7 - S7.2 , L=3,73m 3,73	m	3,73
		S8 - S8.1 , L=4,83m 4,83	m	4,83
		S8 - S8.2 , L=3,7m 3,7	m	3,7
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 4,87	m	4,87
		S9 - S9.2 , L=3,66m 3,66	m	3,66
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 3,66	m	3,66
		S10 - S10.1 , L=6,85m 6,85	m	6,85
		S10 - S10.2 , L=4,19m 4,19	m	4,19
		S10 - S10.3 , L=3,58m 3,58	m	3,58
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 2,97	m	2,97
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 4,3	m	4,3
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 2,95	m	2,95
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 4,29	m	4,29
		S21 - S21.1, L=3,46m 3,46	m	3,46
		S21 - S21.2, L=2,52m 2,52	m	2,52
		S22 - S22.1, L=4,28m 4,28	m	4,28
		S22 - S22.2, L=2,54m 2,54	m	2,54
		S22- S22.3,L=5,48m 5,48	m	5,48
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 5,43	m	5,43
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 2,57	m	2,57
		S23 - S23.1, L=4,19m 4,19	m	4,19
		S23 - S23.2, L=2,59m 2,59	m	2,59
		S23 - S23.3 , L=6,42m 6,42	m	6,42
		S23 - S23.4 , L=5,4m 5,4	m	5,4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S24 - S24.1 , L=3,93m 3,93	m	3,93
		S24 - S24.2 , L=6,16m 6,16	m	6,16
		S24 - S24.3 , L=5,37m 5,37	m	5,37
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 2,63	m	2,63
		S25 - S25.1 , L=5,59m 5,59	m	5,59
		S25 - S25.2 , L=2,66m 2,66	m	2,66
		S25 - S25.3 , L=7,74m 7,74	m	7,74
		S25 - S25.4, L=5,61m 5,61	m	5,61
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 2,67	m	2,67
		S26 - S26.1 , L=5,78m 5,78	m	5,78
		S26 - S26.2, L=5,32m 5,32	m	5,32
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 2,7	m	2,7
		S27 - S27.1, L=3,58m 3,58	m	3,58
		S27 - S27.2 , , L=6m 6	m	6
		S27 - S27.3, L=5,3m 5,3	m	5,3
		S28 - S28.1, L=3,07m 3,07	m	3,07
		S28 - S28.2, L=8,25m 8,25	m	8,25
		S28 - S28.3, L=5,4m 5,4	m	5,4
		S28 - S28.4, L=5,03m 5,03	m	5,03
		S29 - S29.1,L=3m 3	m	3
		S29 - S29.2, L=5,28m 5,28	m	5,28
		S30 - S30.1 , L=4,85m 4,85	m	4,85
		S30 - S30.2,L=2,96m 2,96	m	2,96
		S30 - S30.3 , L=6,92m 6,92	m	6,92
		S30 - S30.4 , L=5,08m 5,08	m	5,08
		S31 - S31.1 , L=2,89m 2,89	m	2,89
		S31 - S31.2 , L=5,39m 5,39	m	5,39
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 5,12	m	5,12
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 4,43	m	4,43
		S32 - S32.2, L=2,87m 2,87	m	2,87
		S32 - S32.3, L=5,13m 5,13	m	5,13
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 3,48	m	3,48
		S33 - S33.2 , L=5,7m 5,7	m	5,7
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 5,16	m	5,16
		S34 - S34.1 , L=5,68m 5,68	m	5,68
		S34 - S34.2 , L=3,27m 3,27	m	3,27
		S34 - S34.3 , L=5,3m 5,3	m	5,3
		S34 - S34.4, L=5,19m 5,19	m	5,19
		S35 - S35.1, L=6,13m 6,13	m	6,13
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 4,94	m	4,94
		S35 - S35.3 , L=5,48m 5,48	m	5,48
		S35 - S35.4 , L=3,5m 3,5	m	3,5
		S36 - S36.1 , L=6,37m 6,37	m	6,37
		S36 - S36.2 , L=4,82m 4,82	m	4,82
		S36 - S36.3 , L=5,77m 5,77	m	5,77
		S36 - S36.4 , L=3,28m 3,28	m	3,28
		S37 - S37.1 , L=5,93m 5,93	m	5,93
		S37 - S37.2 , L=4,73m 4,73	m	4,73
		S37 - S37.3, L=5,73m 5,73	m	5,73
		S37 - S37.4 , L=3,42m 3,42	m	3,42
		S38 - S38.1 , L=6,31m 6,31	m	6,31
		S38 - S38.2 , L=5,05m 5,05	m	5,05
		S38 - S38.3 , L=4,1m 4,1	m	4,1
		S38 - S38.4 , L=2,95m 2,95	m	2,95
		S39 - S39.1 , L=6,3m 6,3	m	6,3
		S39 - S39.2 , L=5m 5	m	5
		S39 - S39.3 , L=4,03m 4,03	m	4,03
		S39 - S39.4 , L=4,03m 4,03	m	4,03
		S40 - S40.1, L=6,36m 6,36	m	6,36
		S40 - S40.2 , L=4,98m 4,98	m	4,98
		S40 - S40.3 , L=4,1m 4,1	m	4,1
		S40 - S40.4 , L=3m 3	m	3
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 5,15	m	5,15
		S42 - S42.1 , L=3,39m 3,39	m	3,39
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 3,38	m	3,38
		S43 - S43.1 , L=4,73m 4,73	m	4,73
		S43 - S43.2, L=3,38m 3,38	m	3,38
		S44 - S44.1 , L=4,74m 4,74	m	4,74
		S44 - S44.2 , L=3,39m 3,39	m	3,39
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 4,75	m	4,75
		S46 - S46.2 , L=3,4m 3,4	m	3,4
		S47 - S47.1 , L=4,75m 4,75	m	4,75
		S47 - S47.2, L=3,4m 3,4	m	3,4
		S48 - S48.1 , L=5,09m 5,09	m	5,09
		S48 - S48.2 , L=3,4m 3,4	m	3,4
		S49 - S49.1 , L=3,4m 3,4	m	3,4
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 5,33	m	5,33
		S50 - S50.1 , L=5,45m 5,45	m	5,45
		S50 - S50.2 , L=4,9m 4,9	m	4,9
		S50 - S50.3 , L=3,2m 3,2	m	3,2
		S51 - S51.1 , L=4,9m 4,9	m	4,9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S51 - S51.2 , , L=3,1 3,1	m	3,1
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 3,1	m	3,1
		S52 - S52.1 , L=4,94m 4,94	m	4,94
		S52 - S52.2 , L=3,08m 3,08	m	3,08
		S53 - S53.1 , L=8,15m 8,15	m	8,15
		S53 - S53.2 , L=5,88m 5,88	m	5,88
		S53 - S53.3 , L=4,55m 4,55	m	4,55
		S53 - S53.4 , L=3,05m 3,05	m	3,05
		S54 - S54.1 , L=7,33m 7,33	m	7,33
		S54 - S54.2 , L=7,33m 7,33	m	7,33
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 3,34	m	3,34
		S54 - S54.4 , L=3,03m 3,03	m	3,03
		S55 - S55.1 , L=5,42m 5,42	m	5,42
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 3,23	m	3,23
		S55 - S55.3 ,L=3m 3	m	3
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 4,87	m	4,87
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 6,3	m	6,3
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 3,12	m	3,12
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 4,47	m	4,47
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 4,9	m	4,9
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 6,38	m	6,38
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 3,07	m	3,07
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 4,54	m	4,54
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 4,95	m	4,95
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 6,14	m	6,14
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 2,94	m	2,94
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 4,27	m	4,27
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 5,45	m	5,45
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 2,96	m	2,96
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 4,47	m	4,47
		S56 - S56.1 , L=6,23m 6,23	m	6,23
		S56 - S56.2 , L=2,9m 2,9	m	2,9
		S57 - S57.1 , L=6,88m 6,88	m	6,88
		S57 - S57.2 , L=2,94m 2,94	m	2,94
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 2,97	m	2,97
		S58 - S58.1 , L=7,32m 7,32	m	7,32
		S58 - S58.2 , L=5,03m 5,03	m	5,03
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 3,3	m	3,3
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 2,97	m	2,97
		S59 - S59.1 , L=7,22m 7,22	m	7,22
		S59 - S59.2 , L=5,04m 5,04	m	5,04
		S59 - S59.3 , L=3,44m 3,44	m	3,44
		S60 - S60.1 , L=4,38m 4,38	m	4,38
		S60 - S60.2 , L=3,15m 3,15	m	3,15
		S61 - S61.1 , L=3,33m 3,33	m	3,33
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 3,05	m	3,05
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 2,98	m	2,98
		S62 - S62.1 , L=6,28m 6,28	m	6,28
		S62 - S62.2 , L=5,05m 5,05	m	5,05
		S62 - S62.3 , L=2,96m 2,96	m	2,96
		S63 - S63.1 , L=7,15m 7,15	m	7,15
		S63 - S63.2 , L=5,36m 5,36	m	5,36
		S64 - S64.1 , L=5,16m 5,16	m	5,16
		S64 - S64.2 , L=4,44m 4,44	m	4,44
		S64 - S64.3 , L=2,83m 2,83	m	2,83
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 2,76	m	2,76
		S65 - S65.1,L=6m 6	m	6
		S65 - S65.2 , L=5,25m 5,25	m	5,25
		S65 - S65.3 , L=2,74m 2,74	m	2,74
		S66 - S66.1 , L=4,06m 4,06	m	4,06
		S66 - S66.2 , L=2,64m 2,64	m	2,64
		S68 - S68.1 , L=4,35m 4,35	m	4,35
		S68 - S68.2 , L=2,88m 2,88	m	2,88
		S69 - S69.1 , L=4,09m 4,09	m	4,09
		S69 - S69.2 , L=2,91m 2,91	m	2,91
		S70 - S70.1 , L=4,39m 4,39	m	4,39
		S70 - S70.2 , L=2,93m 2,93	m	2,93
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 3,2	m	3,2
		S74 - S74.1 , L=4,6m 4,6	m	4,6
		S74 - S74.2 , L=3,23m 3,23	m	3,23
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 3,27	m	3,27
		S 75- S75.1 , L=4,13m 4,13	m	4,13
		S76 - S76.1 , L=4,13m 4,13	m	4,13
		S76 - S76.2 , L=2,6m 2,6	m	2,6
		S77 - S77.1, L=6,27m 6,27	m	6,27
		S77 - S77.2 , L=5,38m 5,38	m	5,38
		S78 - S78.1 , L=3,87m 3,87	m	3,87
		S78 - S78.2 , L=2,65m 2,65	m	2,65
		S79 - S79.1 , L=5,9m 5,9	m	5,9
		S79 - S79.2 , L=5,33m 5,33	m	5,33
		S80 - S80.1 , L=5,89m 5,89	m	5,89

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S80 - S80.2 , L=3,92m 3,92	m	3,92
		S80 - S80.3 , L=2,71m 2,71	m	2,71
		razem	m	899,74
52	KNR-W 5-10 0303/02	Układanie rur ochronnych (dzielonych) kabli z RHDPE-D 83/75mm w wykopie. L=1m - 300szt.		
		rys.3.1 50	m	50
		rys.3.2 4	m	4
		rys.3.3 44	m	44
		rys.3.4 27	m	27
		rys.3.5 23	m	23
		rys.3.6 54	m	54
		rys.3.7 26	m	26
		rys.3.8 39	m	39
		rys.3.9 33	m	33
		razem	m	300
53	KNR-W 2-18 0527/01	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych D=160mm poprzez montaż tulei systemowych szczelnych montowanych na etapie wykonywania kręgów kan. - przyłącza 85szt (wtym wejścia kaskadowe 35szt)		
		118+201	szt	319
		razem	szt	319
54	KNR-W 2-18 0123/04	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm - zaślepka PVC 160mm rury przewodowej przyłącza (zakończenie rurociągu na granicy działek)	szt	201
		4.3. Włączenia kaskadowe przyłączy kanalizacyjnych do studzienek betonowych - 118szt. (uśredniona wys. kaskad=106cm)		
55	KNR-W 2-18 0123/04	Kształtki PVC ciśnieniowe, dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm - nasuwka 160mm.	szt	118
56	KNR-W 2-18 0123/04	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm - trójnik 160/160/160 45st.	szt	118
57	KNR-W 2-18 0123/04	Kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160mm - kolano PVC 160mm 45st.		
		118*3	szt	354
		razem	szt	354
58	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - rura PVC 160x4,7mm, SN8, SDR34.		
		118*1,1	m	129,8
		razem	m	129,8
59	KNR-W 2-18 0512/02	Wykonanie profilowanego bloku betonowego dolnego wejścia kanału kaskadowego do studni betonowej - 118szt		
		0,5*0,5*0,4*118	m3	11,8
		razem	m3	11,8
		5. Roboty demontażowe i odtworzeniowe nawierzchni dróg.		
		5.1. Nawierzchnie utwardzone płytami typu YOMB (1849,26m2.) - odcinki sieci głównej.		
60	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu YOMB o grubości 12,5cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		S1 - S2 18,9*1,5	m2	28,35
		S2 - S3 18,98*1,5	m2	28,47
		S3 - S4 39,85*1,5	m2	59,775
		S4 - S5 20,02*1,5	m2	30,03
		S5 - S6 14,6*1,5	m2	21,9
		S6 - S7 10,13*1,5	m2	15,195
		S7 - S8 9,04*1,5	m2	13,56
		S8- S9 10,16*1,5	m2	15,24
		S9 - S10 16,85*1,5	m2	25,275
		S4 - S4.1 20,79*1,5	m2	31,185
		S4.1- S4.2 18,93*1,5	m2	28,395
		S21 - S22 10,2*1,5	m2	15,3
		S22 - S23 13,09*1,5	m2	19,635
		S23- S24 9,27*1,5	m2	13,905
		S24 - S25 10,82*1,5	m2	16,23
		S25 - S26 7,19*1,5	m2	10,785
		S26 - S27 8,42*1,5	m2	12,63
		S27 - S13 16,6*1,5-(7*1,5)	m2	14,4
		S28 - S29 7,61*1,5	m2	11,415
		S 29- S30 7,92*1,5	m2	11,88
		S30 - S31 6,83*1,5	m2	10,245
		S31 - S32 6,83*1,5	m2	10,245
		S32 - S33 8,89*1,5	m2	13,335

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S33 - S34 8,22*1,5	m2	12,33
		S34 - S14 16,67*1,5	m2	25,005
		S35 - S36 19,13*1,5	m2	28,695
		S36 - S37 18,77*1,5	m2	28,155
		S37 - S38 61,87*1,5	m2	92,805
		S38 - S39 18,95*1,5	m2	28,425
		S39 - S40 19*1,5	m2	28,5
		S40 - S41 21,63*1,5	m2	32,445
		S41 - S42 9,15*1,5	m2	13,725
		S42 - S43 22,37*1,5	m2	33,555
		S43 - S44 18,59*1,5	m2	27,885
		S44 - S45 19,13*1,5	m2	28,695
		S45 - S46 8,39*1,5	m2	12,585
		S46 - S47 18,63*1,5	m2	27,945
		S47 - S48 19,03*1,5	m2	28,545
		S48 - S49 12,95*1,5	m2	19,425
		S49 - S50 13,15*1,5	m2	19,725
		S50 - S51 4,69*1,5	m2	7,035
		S51 - S52 7,03*1,5	m2	10,545
		S52 - S53 10,81*1,5	m2	16,215
		S53 - S54 7,05*1,5	m2	10,575
		S54 - S55 9,84*1,5	m2	14,76
		S55 - S15 16,3*1,5-(7*1,5)	m2	13,95
		S42 - S42.1 16,29*1,5	m2	24,435
		S42.1 - S42.2 18,64*1,5	m2	27,96
		S42.2 - S42.3 18,93*1,5	m2	28,395
		S45 - S45.1 17,35*1,5	m2	26,025
		S45.1 - S45.2 18,72*1,5	m2	28,08
		S56 - S57 11,01*1,5	m2	16,515
		S57 - S58 15,48*1,5	m2	23,22
		S58 - S59 18,92*1,5	m2	28,38
		S59 - S60 24,37*1,5	m2	36,555
		S60 - S61 17,04*1,5	m2	25,56
		S61 - S62 21,77*1,5	m2	32,655
		S62 - S63 20*1,5	m2	30
		S63 - S64 6,64*1,5	m2	9,96
		S64 - S65 19,58*1,5	m2	29,37
		S65 - S66 17,75*1,5	m2	26,625
		S66 - S67 12,15*1,5	m2	18,225
		S67 - S68 32,47*1,5	m2	48,705
		S68 - S69 19,05*1,5	m2	28,575
		S69 - S70 19,13*1,5	m2	28,695
		S70- S71 13,68*1,5	m2	20,52
		S71 - S72 11,9*1,5	m2	17,85
		S72 - S73 10,5*1,5	m2	15,75
		S73 - S74 20,12*1,5	m2	30,18
		S74 - S75 22,72*1,5	m2	34,08
		S75 - S76 19,39*1,5	m2	29,085
		S76 - S77 6,95*1,5	m2	10,425
		S77 - S78 11,95*1,5	m2	17,925
		S78 - S79 6,23*1,5	m2	9,345
		S79- S80 12,92*1,5	m2	19,38
		S80 - S16 20,72*1,5-(7*1,5)	m2	20,58
		S61- S61.1 26,85*1,5	m2	40,275
		S61.1 - S61.2 18,9*1,5	m2	28,35
		S75 - S75.1 12,45*1,5	m2	18,675
		razem	m2	1 849,26
61	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		S1 - S2 18,9*1,5	m2	28,35
		S2 - S3 18,98*1,5	m2	28,47
		S3 - S4 39,85*1,5	m2	59,775
		S4 - S5 20,02*1,5	m2	30,03
		S5 - S6 14,6*1,5	m2	21,9
		S6 - S7 10,13*1,5	m2	15,195
		S7 - S8 9,04*1,5	m2	13,56
		S8- S9 10,16*1,5	m2	15,24
		S9 - S10 16,85*1,5	m2	25,275
		S4 - S4.1 20,79*1,5	m2	31,185
		S4.1- S4.2 18,93*1,5	m2	28,395
		S21 - S22 10,2*1,5	m2	15,3
		S22 - S23 13,09*1,5	m2	19,635
		S23- S24 9,27*1,5	m2	13,905
		S24 - S25 10,82*1,5	m2	16,23
		S25 - S26 7,19*1,5	m2	10,785
		S26 - S27 8,42*1,5	m2	12,63
		S27 - S13 16,6*1,5-(7*1,5)	m2	14,4
		S28 - S29 7,61*1,5	m2	11,415
		S 29- S30 7,92*1,5	m2	11,88
		S30 - S31 6,83*1,5	m2	10,245

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S31 - S32 6,83*1,5	m2	10,245
		S32 - S33 8,89*1,5	m2	13,335
		S33 - S34 8,22*1,5	m2	12,33
		S34 - S14 16,67*1,5	m2	25,005
		S35 - S36 19,13*1,5	m2	28,695
		S36 - S37 18,77*1,5	m2	28,155
		S37 - S38 61,87*1,5	m2	92,805
		S38 - S39 18,95*1,5	m2	28,425
		S39 - S40 19*1,5	m2	28,5
		S40 - S41 21,63*1,5	m2	32,445
		S41 - S42 9,15*1,5	m2	13,725
		S42 - S43 22,37*1,5	m2	33,555
		S43 - S44 18,59*1,5	m2	27,885
		S44 - S45 19,13*1,5	m2	28,695
		S45 - S46 8,39*1,5	m2	12,585
		S46 - S47 18,63*1,5	m2	27,945
		S47 - S48 19,03*1,5	m2	28,545
		S48 - S49 12,95*1,5	m2	19,425
		S49 - S50 13,15*1,5	m2	19,725
		S50 - S51 4,69*1,5	m2	7,035
		S51 - S52 7,03*1,5	m2	10,545
		S52 - S53 10,81*1,5	m2	16,215
		S53 - S54 7,05*1,5	m2	10,575
		S54 - S55 9,84*1,5	m2	14,76
		S55 - S15 16,3*1,5-(7*1,5)	m2	13,95
		S42 - S42.1 16,29*1,5	m2	24,435
		S42.1 - S42.2 18,64*1,5	m2	27,96
		S42.2 - S42.3 18,93*1,5	m2	28,395
		S45 - S45.1 17,35*1,5	m2	26,025
		S45.1 - S45.2 18,72*1,5	m2	28,08
		S56 - S57 11,01*1,5	m2	16,515
		S57 - S58 15,48*1,5	m2	23,22
		S58 - S59 18,92*1,5	m2	28,38
		S59 - S60 24,37*1,5	m2	36,555
		S60 - S61 17,04*1,5	m2	25,56
		S61 - S62 21,77*1,5	m2	32,655
		S62 - S63 20*1,5	m2	30
		S63 - S64 6,64*1,5	m2	9,96
		S64 - S65 19,58*1,5	m2	29,37
		S65 - S66 17,75*1,5	m2	26,625
		S66 - S67 12,15*1,5	m2	18,225
		S67 - S68 32,47*1,5	m2	48,705
		S68 - S69 19,05*1,5	m2	28,575
		S69 - S70 19,13*1,5	m2	28,695
		S70- S71 13,68*1,5	m2	20,52
		S71 - S72 11,9*1,5	m2	17,85
		S72 - S73 10,5*1,5	m2	15,75
		S73 - S74 20,12*1,5	m2	30,18
		S74 - S75 22,72*1,5	m2	34,08
		S75 - S76 19,39*1,5	m2	29,085
		S76 - S77 6,95*1,5	m2	10,425
		S77 - S78 11,95*1,5	m2	17,925
		S78 - S79 6,23*1,5	m2	9,345
		S79- S80 12,92*1,5	m2	19,38
		S80 - S16 20,72*1,5-(7*1,5)	m2	20,58
		S61- S61.1 26,85*1,5	m2	40,275
		S61.1 - S61.2 18,9*1,5	m2	28,35
		S75 - S75.1 12,45*1,5	m2	18,675
		razem	m2	1 849,26
62	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		S1 - S2 18,9*1,5	m2	28,35
		S2 - S3 18,98*1,5	m2	28,47
		S3 - S4 39,85*1,5	m2	59,775
		S4 - S5 20,02*1,5	m2	30,03
		S5 - S6 14,6*1,5	m2	21,9
		S6 - S7 10,13*1,5	m2	15,195
		S7 - S8 9,04*1,5	m2	13,56
		S8- S9 10,16*1,5	m2	15,24
		S9 - S10 16,85*1,5	m2	25,275
		S4 - S4.1 20,79*1,5	m2	31,185
		S4.1- S4.2 18,93*1,5	m2	28,395
		S21 - S22 10,2*1,5	m2	15,3
		S22 - S23 13,09*1,5	m2	19,635
		S23- S24 9,27*1,5	m2	13,905
		S24 - S25 10,82*1,5	m2	16,23
		S25 - S26 7,19*1,5	m2	10,785
		S26 - S27 8,42*1,5	m2	12,63
		S27 - S13 16,6*1,5-(7*1,5)	m2	14,4
		S28 - S29 7,61*1,5	m2	11,415

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S 29- S30 7,92*1,5	m2	11,88
		S30 - S31 6,83*1,5	m2	10,245
		S31 - S32 6,83*1,5	m2	10,245
		S32 - S33 8,89*1,5	m2	13,335
		S33 - S34 8,22*1,5	m2	12,33
		S34 - S14 16,67*1,5	m2	25,005
		S35 - S36 19,13*1,5	m2	28,695
		S36 - S37 18,77*1,5	m2	28,155
		S37 - S38 61,87*1,5	m2	92,805
		S38 - S39 18,95*1,5	m2	28,425
		S39 - S40 19*1,5	m2	28,5
		S40 - S41 21,63*1,5	m2	32,445
		S41 - S42 9,15*1,5	m2	13,725
		S42 - S43 22,37*1,5	m2	33,555
		S43 - S44 18,59*1,5	m2	27,885
		S44 - S45 19,13*1,5	m2	28,695
		S45 - S46 8,39*1,5	m2	12,585
		S46 - S47 18,63*1,5	m2	27,945
		S47 - S48 19,03*1,5	m2	28,545
		S48 - S49 12,95*1,5	m2	19,425
		S49 - S50 13,15*1,5	m2	19,725
		S50 - S51 4,69*1,5	m2	7,035
		S51 - S52 7,03*1,5	m2	10,545
		S52 - S53 10,81*1,5	m2	16,215
		S53 - S54 7,05*1,5	m2	10,575
		S54 - S55 9,84*1,5	m2	14,76
		S55 - S15 16,3*1,5-(7*1,5)	m2	13,95
		S42 - S42.1 16,29*1,5	m2	24,435
		S42.1 - S42.2 18,64*1,5	m2	27,96
		S42.2 - S42.3 18,93*1,5	m2	28,395
		S45 - S45.1 17,35*1,5	m2	26,025
		S45.1 - S45.2 18,72*1,5	m2	28,08
		S56 - S57 11,01*1,5	m2	16,515
		S57 - S58 15,48*1,5	m2	23,22
		S58 - S59 18,92*1,5	m2	28,38
		S59 - S60 24,37*1,5	m2	36,555
		S60 - S61 17,04*1,5	m2	25,56
		S61 - S62 21,77*1,5	m2	32,655
		S62 - S63 20*1,5	m2	30
		S63 - S64 6,64*1,5	m2	9,96
		S64 - S65 19,58*1,5	m2	29,37
		S65 - S66 17,75*1,5	m2	26,625
		S66 - S67 12,15*1,5	m2	18,225
		S67 - S68 32,47*1,5	m2	48,705
		S68 - S69 19,05*1,5	m2	28,575
		S69 - S70 19,13*1,5	m2	28,695
		S70- S71 13,68*1,5	m2	20,52
		S71 - S72 11,9*1,5	m2	17,85
		S72 - S73 10,5*1,5	m2	15,75
		S73 - S74 20,12*1,5	m2	30,18
		S74 - S75 22,72*1,5	m2	34,08
		S75 - S76 19,39*1,5	m2	29,085
		S76 - S77 6,95*1,5	m2	10,425
		S77 - S78 11,95*1,5	m2	17,925
		S78 - S79 6,23*1,5	m2	9,345
		S79- S80 12,92*1,5	m2	19,38
		S80 - S16 20,72*1,5-(7*1,5)	m2	20,58
		S61- S61.1 26,85*1,5	m2	40,275
		S61.1 - S61.2 18,9*1,5	m2	28,35
		S75 - S75.1 12,45*1,5	m2	18,675
		razem	m2	1 849,26
63	KNR 2-31 0309/01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu YOMB o grubości 12,5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z wcześniejszego demontażu. Przyjęto 10% płyt nowych.		
		S1 - S2 18,9*1,5	m2	28,35
		S2 - S3 18,98*1,5	m2	28,47
		S3 - S4 39,85*1,5	m2	59,775
		S4 - S5 20,02*1,5	m2	30,03
		S5 - S6 14,6*1,5	m2	21,9
		S6 - S7 10,13*1,5	m2	15,195
		S7 - S8 9,04*1,5	m2	13,56
		S8- S9 10,16*1,5	m2	15,24
		S9 - S10 16,85*1,5	m2	25,275
		S4 - S4.1 20,79*1,5	m2	31,185
		S4.1- S4.2 18,93*1,5	m2	28,395
		S21 - S22 10,2*1,5	m2	15,3
		S22 - S23 13,09*1,5	m2	19,635
		S23- S24 9,27*1,5	m2	13,905
		S24 - S25 10,82*1,5	m2	16,23
		S25 - S26 7,19*1,5	m2	10,785
		S26 - S27 8,42*1,5	m2	12,63

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S27 - S13 16,6*1,5-(7*1,5)	m2	14,4
		S28 - S29 7,61*1,5	m2	11,415
		S 29- S30 7,92*1,5	m2	11,88
		S30 - S31 6,83*1,5	m2	10,245
		S31 - S32 6,83*1,5	m2	10,245
		S32 - S33 8,89*1,5	m2	13,335
		S33 - S34 8,22*1,5	m2	12,33
		S34 - S14 16,67*1,5	m2	25,005
		S35 - S36 19,13*1,5	m2	28,695
		S36 - S37 18,77*1,5	m2	28,155
		S37 - S38 61,87*1,5	m2	92,805
		S38 - S39 18,95*1,5	m2	28,425
		S39 - S40 19*1,5	m2	28,5
		S40 - S41 21,63*1,5	m2	32,445
		S41 - S42 9,15*1,5	m2	13,725
		S42 - S43 22,37*1,5	m2	33,555
		S43 - S44 18,59*1,5	m2	27,885
		S44 - S45 19,13*1,5	m2	28,695
		S45 - S46 8,39*1,5	m2	12,585
		S46 - S47 18,63*1,5	m2	27,945
		S47 - S48 19,03*1,5	m2	28,545
		S48 - S49 12,95*1,5	m2	19,425
		S49 - S50 13,15*1,5	m2	19,725
		S50 - S51 4,69*1,5	m2	7,035
		S51 - S52 7,03*1,5	m2	10,545
		S52 - S53 10,81*1,5	m2	16,215
		S53 - S54 7,05*1,5	m2	10,575
		S54 - S55 9,84*1,5	m2	14,76
		S55 - S15 16,3*1,5-(7*1,5)	m2	13,95
		S42 - S42.1 16,29*1,5	m2	24,435
		S42.1 - S42.2 18,64*1,5	m2	27,96
		S42.2 - S42.3 18,93*1,5	m2	28,395
		S45 - S45.1 17,35*1,5	m2	26,025
		S45.1 - S45.2 18,72*1,5	m2	28,08
		S56 - S57 11,01*1,5	m2	16,515
		S57 - S58 15,48*1,5	m2	23,22
		S58 - S59 18,92*1,5	m2	28,38
		S59 - S60 24,37*1,5	m2	36,555
		S60 - S61 17,04*1,5	m2	25,56
		S61 - S62 21,77*1,5	m2	32,655
		S62 - S63 20*1,5	m2	30
		S63 - S64 6,64*1,5	m2	9,96
		S64 - S65 19,58*1,5	m2	29,37
		S65 - S66 17,75*1,5	m2	26,625
		S66 - S67 12,15*1,5	m2	18,225
		S67 - S68 32,47*1,5	m2	48,705
		S68 - S69 19,05*1,5	m2	28,575
		S69 - S70 19,13*1,5	m2	28,695
		S70- S71 13,68*1,5	m2	20,52
		S71 - S72 11,9*1,5	m2	17,85
		S72 - S73 10,5*1,5	m2	15,75
		S73 - S74 20,12*1,5	m2	30,18
		S74 - S75 22,72*1,5	m2	34,08
		S75 - S76 19,39*1,5	m2	29,085
		S76 - S77 6,95*1,5	m2	10,425
		S77 - S78 11,95*1,5	m2	17,925
		S78 - S79 6,23*1,5	m2	9,345
		S79- S80 12,92*1,5	m2	19,38
		S80 - S16 20,72*1,5-(7*1,5)	m2	20,58
		S61- S61.1 26,85*1,5	m2	40,275
		S61.1 - S61.2 18,9*1,5	m2	28,35
		S75 - S75.1 12,45*1,5	m2	18,675
		razem	m2	1 849,26
		5.2. Nawierzchnie utwardzone płytami typu YOMB (878,01m2.) - przyłącza.		
64	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu YOMB o grubości 12,5cm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 4,27*1,5	m2	6,405
		S1 - S1.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 4,27*1,5	m2	6,405
		S2 - S2.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S3 - S3.1 , L=5,83m 4,35*1,5	m2	6,525
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S5 - S5.1 , L=7,32m 5,32*1,5	m2	7,98
		S5 - S5.2 , L=4,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S5 - S5.3 , L=3,83m 2,83*1,5	m2	4,245
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 2,82*1,5	m2	4,23
		S6 - S6.1 , L=5,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S6 - S6.2 , L=3,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S7 - S7.1 , L=4,63m 3,63*1,5	m2	5,445
		S7 - S7.2 , L=3,73m 2,73*1,5	m2	4,095

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S8 - S8.1 , L=4,83m 3,83*1,5	m2	5,745
		S8 - S8.2 , L=3,7m 2,7*1,5	m2	4,05
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 3,87*1,5	m2	5,805
		S9 - S9.2 , L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		S10 - S10.1 , L=6,85m 5,85*1,5	m2	8,775
		S10 - S10.2 , L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S10 - S10.3 , L=3,58m 2,58*1,5	m2	3,87
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1*1,5	m2	1,5
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 1,5*1,5	m2	2,25
		S21 - S21.1, L=3,46m 1*1,5	m2	1,5
		S21 - S21.2, L=2,52m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.1, L=4,28m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.2, L=2,54m 1*1,5	m2	1,5
		S22- S22.3,L=5,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 3,93*1,5	m2	5,895
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.1, L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.3 , L=6,42m 4,92*1,5	m2	7,38
		S23 - S23.4 , L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S24 - S24.1 , L=3,93m 1,93*1,5	m2	2,895
		S24 - S24.2 , L=6,16m 4,16*1,5	m2	6,24
		S24 - S24.3 , L=5,37m 3,37*1,5	m2	5,055
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,5*1,5	m2	2,25
		S25 - S25.1 , L=5,59m 2,29*1,5	m2	3,435
		S25 - S25.2 , L=2,66m 0,66*1,5	m2	0,99
		S25 - S25.3 , L=7,74m 5,74*1,5	m2	8,61
		S25 - S25.4, L=5,61m 3,61*1,5	m2	5,415
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1,67*1,5	m2	2,505
		S26 - S26.1 , L=5,78m 3,78*1,5	m2	5,67
		S26 - S26.2, L=5,32m 3,32*1,5	m2	4,98
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,2*1,5	m2	1,8
		S27 - S27.1, L=3,58m 1,58*1,5	m2	2,37
		S27 - S27.2 , , L=6m 4*1,5	m2	6
		S27 - S27.3, L=5,3m 3,3*1,5	m2	4,95
		S28 - S28.1, L=3,07m 1*1,5	m2	1,5
		S28 - S28.2, L=8,25m 6,75*1,5	m2	10,125
		S28 - S28.3, L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S28 - S28.4, L=5,03m 3,53*1,5	m2	5,295
		S29 - S29.1,L=3m 1*1,5	m2	1,5
		S29 - S29.2, L=5,28m 3,78*1,5	m2	5,67
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,35*1,5	m2	3,525
		S30 - S30.2,L=2,96m 1*1,5	m2	1,5
		S30 - S30.3 , L=6,92m 4,92*1,5	m2	7,38
		S30 - S30.4 , L=5,08m 3,08*1,5	m2	4,62
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1*1,5	m2	1,5
		S31 - S31.2 , L=5,39m 3,89*1,5	m2	5,835
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 3,62*1,5	m2	5,43
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.2, L=2,87m 1*1,5	m2	1,5
		S32 - S32.3, L=5,13m 3,13*1,5	m2	4,695
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.2 , L=5,7m 4,2*1,5	m2	6,3
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 3,66*1,5	m2	5,49
		S34 - S34.1 , L=5,68m 3,68*1,5	m2	5,52
		S34 - S34.2 , L=3,27m 1*1,5	m2	1,5
		S34 - S34.3 , L=5,3m 3,8*1,5	m2	5,7
		S34 - S34.4, L=5,19m 2,19*1,5	m2	3,285
		S35 - S35.1, L=6,13m 4,63*1,5	m2	6,945
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 3,44*1,5	m2	5,16
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,98*1,5	m2	4,47
		S35 - S35.4 , L=3,5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.1 , L=6,37m 4,37*1,5	m2	6,555
		S36 - S36.2 , L=4,82m 3,32*1,5	m2	4,98
		S36 - S36.3 , L=5,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,78*1,5	m2	2,67
		S37 - S37.1 , L=5,93m 3,93*1,5	m2	5,895
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.3, L=5,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.4 , L=3,42m 1,42*1,5	m2	2,13
		S38 - S38.1 , L=6,31m 4,31*1,5	m2	6,465
		S38 - S38.2 , L=5,05m 3,55*1,5	m2	5,325
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S38 - S38.4 , L=2,95m 0,*8*1,5	m2	0
		S39 - S39.1 , L=6,3m 4,3*1,5	m2	6,45
		S39 - S39.2 , L=5m 3,5*1,5	m2	5,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2,03*1,5	m2	3,045
		S39 - S39.4 , L=4,03m 2,53*1,5	m2	3,795

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S40 - S40.1, L=6,36m 4,36*1,5	m2	6,54
		S40 - S40.2 , L=4,98m 3,48*1,5	m2	5,22
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S40 - S40.4 , L=3m 31*1,5	m2	46,5
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 3,65*1,5	m2	5,475
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,89*1,5	m2	2,835
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2,74*1,5	m2	4,11
		S44 - S44.2 , L=3,39m 21,89*1,5	m2	32,835
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S48 - S48.1 , L=5,09m 3,09*1,5	m2	4,635
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S49 - S49.1 , L=3,4m 1,4*1,5	m2	2,1
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 4,33*1,5	m2	6,495
		S50 - S50.1 , L=5,45m 3,45*1,5	m2	5,175
		S50 - S50.2 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,7*1,5	m2	2,55
		S51 - S51.1 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,6*1,5	m2	2,4
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 1,1*1,5	m2	1,65
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2,94*1,5	m2	4,41
		S52 - S52.2 , L=3,08m 2,08*1,5	m2	3,12
		S53 - S53.1 , L=8,15m 5,65*1,5	m2	8,475
		S53 - S53.2 , L=5,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2,55*1,5	m2	3,825
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,55*1,5	m2	2,325
		S54 - S54.1 , L=7,33m 4,83*1,5	m2	7,245
		S54 - S54.2 , L=7,33m 5,83*1,5	m2	8,745
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,84*1,5	m2	2,76
		S54 - S54.4 , L=3,03m 1,03*1,5	m2	1,545
		S55 - S55.1 , L=5,42m 3,42*1,5	m2	5,13
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2,87*1,5	m2	4,305
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 4,8*1,5	m2	7,2
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 1,12*1,5	m2	1,68
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2,27*1,5	m2	3,405
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 4,38*1,5	m2	6,57
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,57*1,5	m2	2,355
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2,54*1,5	m2	3,81
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,42*1,5	m2	3,63
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 2,14*1,5	m2	3,21
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 0,94*1,5	m2	1,41
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 1*1,5	m2	1,5
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 4,45*1,5	m2	6,675
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m		
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m		
		S56 - S56.1 , L=6,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,4*1,5	m2	2,1
		S57 - S57.1 , L=6,88m 4,88*1,5	m2	7,32
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,44*1,5	m2	2,16
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,47*1,5	m2	2,205
		S58 - S58.1 , L=7,32m 4,82*1,5	m2	7,23
		S58 - S58.2 , L=5,03m 3,03*1,5	m2	4,545
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 1,3*1,5	m2	1,95
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 0,97*1,5	m2	1,455
		S59 - S59.1 , L=7,22m 5,22*1,5	m2	7,83
		S59 - S59.2 , L=5,04m 3,04*1,5	m2	4,56
		S59 - S59.3 , L=3,44m 1,44*1,5	m2	2,16
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2,38*1,5	m2	3,57
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,65*1,5	m2	2,475
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,83*1,5	m2	2,745
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 2,05*1,5	m2	3,075
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,48*1,5	m2	2,22
		S62 - S62.1 , L=6,28m 4,28*1,5	m2	6,42
		S62 - S62.2 , L=5,05m 3,05*1,5	m2	4,575
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,46*1,5	m2	2,19
		S63 - S63.1 , L=7,15m 4,15*1,5	m2	6,225
		S63 - S63.2 , L=5,36m 3,36*1,5	m2	5,04
		S64 - S64.1 , L=5,16m 3,16*1,5	m2	4,74
		S64 - S64.2 , L=4,44m 2,94*1,5	m2	4,41
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,33*1,5	m2	1,995
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,26*1,5	m2	1,89
		S65 - S65.1,L=6m 4*1,5	m2	6
		S65 - S65.2 , L=5,25m 3,75*1,5	m2	5,625

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,24*1,5	m2	1,86
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2,06*1,5	m2	3,09
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,14*1,5	m2	1,71
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2,35*1,5	m2	3,525
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,38*1,5	m2	2,07
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2,09*1,5	m2	3,135
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,41*1,5	m2	2,115
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2,39*1,5	m2	3,585
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,43*1,5	m2	2,145
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,7*1,5	m2	2,55
		S74 - S74.1 , L=4,6m 3,1*1,5	m2	4,65
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,77*1,5	m2	2,655
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1,6*1,5	m2	2,4
		S77 - S77.1, L=6,27m 4,27*1,5	m2	6,405
		S77 - S77.2 , L=5,38m 3,88*1,5	m2	5,82
		S78 - S78.1 , L=3,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,15*1,5	m2	1,725
		S79 - S79.1 , L=5,9m 3,9*1,5	m2	5,85
		S79 - S79.2 , L=5,33m 3,83*1,5	m2	5,745
		S80 - S80.1 , L=5,89m 3,89*1,5	m2	5,835
		S80 - S80.2 , L=3,92m 1,92*1,5	m2	2,88
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,21*1,5	m2	1,815
		razem	m2	878,01
65	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 4,27*1,5	m2	6,405
		S1 - S1.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 4,27*1,5	m2	6,405
		S2 - S2.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S3 - S3.1 , L=5,83m 4,35*1,5	m2	6,525
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S5 - S5.1 , L=7,32m 5,32*1,5	m2	7,98
		S5 - S5.2 , L=4,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S5 - S5.3 , L=3,83m 2,83*1,5	m2	4,245
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 2,82*1,5	m2	4,23
		S6 - S6.1 , L=5,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S6 - S6.2 , L=3,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S7 - S7.1 , L=4,63m 3,63*1,5	m2	5,445
		S7 - S7.2 , L=3,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S8 - S8.1 , L=4,83m 3,83*1,5	m2	5,745
		S8 - S8.2 , L=3,7m 2,7*1,5	m2	4,05
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 3,87*1,5	m2	5,805
		S9 - S9.2 , L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		S10 - S10.1 , L=6,85m 5,85*1,5	m2	8,775
		S10 - S10.2 , L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S10 - S10.3 , L=3,58m 2,58*1,5	m2	3,87
		S4.1 - S4.1.1 ,, L=2,97m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1*1,5	m2	1,5
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 1,5*1,5	m2	2,25
		S21 - S21.1, L=3,46m 1*1,5	m2	1,5
		S21 - S21.2, L=2,52m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.1, L=4,28m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.2, L=2,54m 1*1,5	m2	1,5
		S22- S22.3,L=5,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 3,93*1,5	m2	5,895
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.1, L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.3 , L=6,42m 4,92*1,5	m2	7,38
		S23 - S23.4 , L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S24 - S24.1 , L=3,93m 1,93*1,5	m2	2,895
		S24 - S24.2 , L=6,16m 4,16*1,5	m2	6,24
		S24 - S24.3 , L=5,37m 3,37*1,5	m2	5,055
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,5*1,5	m2	2,25
		S25 - S25.1 , L=5,59m 2,29*1,5	m2	3,435
		S25 - S25.2 , L=2,66m 0,66*1,5	m2	0,99
		S25 - S25.3 , L=7,74m 5,74*1,5	m2	8,61
		S25 - S25.4, L=5,61m 3,61*1,5	m2	5,415
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1,67*1,5	m2	2,505
		S26 - S26.1 , L=5,78m 3,78*1,5	m2	5,67
		S26 - S26.2, L=5,32m 3,32*1,5	m2	4,98
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,2*1,5	m2	1,8
		S27 - S27.1, L=3,58m 1,58*1,5	m2	2,37
		S27 - S27.2 , , L=6m 4*1,5	m2	6
		S27 - S27.3, L=5,3m 3,3*1,5	m2	4,95

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S28 - S28.1, L=3,07m 1*1,5	m2	1,5
		S28 - S28.2, L=8,25m 6,75*1,5	m2	10,125
		S28 - S28.3, L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S28 - S28.4, L=5,03m 3,53*1,5	m2	5,295
		S29 - S29.1,L=3m 1*1,5	m2	1,5
		S29 - S29.2, L=5,28m 3,78*1,5	m2	5,67
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,35*1,5	m2	3,525
		S30 - S30.2,L=2,96m 1*1,5	m2	1,5
		S30 - S30.3 , L=6,92m 4,92*1,5	m2	7,38
		S30 - S30.4 , L=5,08m 3,08*1,5	m2	4,62
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1*1,5	m2	1,5
		S31 - S31.2 , L=5,39m 3,89*1,5	m2	5,835
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 3,62*1,5	m2	5,43
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.2, L=2,87m 1*1,5	m2	1,5
		S32 - S32.3, L=5,13m 3,13*1,5	m2	4,695
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.2 , L=5,7m 4,2*1,5	m2	6,3
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 3,66*1,5	m2	5,49
		S34 - S34.1 , L=5,68m 3,68*1,5	m2	5,52
		S34 - S34.2 , L=3,27m 1*1,5	m2	1,5
		S34 - S34.3 , L=5,3m 3,8*1,5	m2	5,7
		S34 - S34.4, L=5,19m 2,19*1,5	m2	3,285
		S35 - S35.1, L=6,13m 4,63*1,5	m2	6,945
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 3,44*1,5	m2	5,16
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,98*1,5	m2	4,47
		S35 - S35.4 , L=3,5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.1 , L=6,37m 4,37*1,5	m2	6,555
		S36 - S36.2 , L=4,82m 3,32*1,5	m2	4,98
		S36 - S36.3 , L=5,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,78*1,5	m2	2,67
		S37 - S37.1 , L=5,93m 3,93*1,5	m2	5,895
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.3, L=5,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.4 , L=3,42m 1,42*1,5	m2	2,13
		S38 - S38.1 , L=6,31m 4,31*1,5	m2	6,465
		S38 - S38.2 , L=5,05m 3,55*1,5	m2	5,325
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S38 - S38.4 , L=2,95m 0,*8*1,5	m2	0
		S39 - S39.1 , L=6,3m 4,3*1,5	m2	6,45
		S39 - S39.2 , L=5m 3,5*1,5	m2	5,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2,03*1,5	m2	3,045
		S39 - S39.4 , L=4,03m 2,53*1,5	m2	3,795
		S40 - S40.1, L=6,36m 4,36*1,5	m2	6,54
		S40 - S40.2 , L=4,98m 3,48*1,5	m2	5,22
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S40 - S40.4 , L=3m 31*1,5	m2	46,5
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 3,65*1,5	m2	5,475
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,89*1,5	m2	2,835
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2,74*1,5	m2	4,11
		S44 - S44.2 , L=3,39m 21,89*1,5	m2	32,835
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S48 - S48.1 , L=5,09m 3,09*1,5	m2	4,635
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S49 - S49.1 , L=3,4m 1,4*1,5	m2	2,1
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 4,33*1,5	m2	6,495
		S50 - S50.1 , L=5,45m 3,45*1,5	m2	5,175
		S50 - S50.2 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,7*1,5	m2	2,55
		S51 - S51.1 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,6*1,5	m2	2,4
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 1,1*1,5	m2	1,65
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2,94*1,5	m2	4,41
		S52 - S52.2 , L=3,08m 2,08*1,5	m2	3,12
		S53 - S53.1 , L=8,15m 5,65*1,5	m2	8,475
		S53 - S53.2 , L=5,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2,55*1,5	m2	3,825
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,55*1,5	m2	2,325
		S54 - S54.1 , L=7,33m 4,83*1,5	m2	7,245
		S54 - S54.2 , L=7,33m 5,83*1,5	m2	8,745
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,84*1,5	m2	2,76
		S54 - S54.4 , L=3,03m 1,03*1,5	m2	1,545
		S55 - S55.1 , L=5,42m 3,42*1,5	m2	5,13
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2,87*1,5	m2	4,305
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 4,8*1,5	m2	7,2
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 1,12*1,5	m2	1,68
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2,27*1,5	m2	3,405
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 4,38*1,5	m2	6,57
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,57*1,5	m2	2,355
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2,54*1,5	m2	3,81
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,42*1,5	m2	3,63
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 2,14*1,5	m2	3,21
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 0,94*1,5	m2	1,41
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 1*1,5	m2	1,5
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 4,45*1,5	m2	6,675
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m		
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m		
		S56 - S56.1 , L=6,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,4*1,5	m2	2,1
		S57 - S57.1 , L=6,88m 4,88*1,5	m2	7,32
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,44*1,5	m2	2,16
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,47*1,5	m2	2,205
		S58 - S58.1 , L=7,32m 4,82*1,5	m2	7,23
		S58 - S58.2 , L=5,03m 3,03*1,5	m2	4,545
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 1,3*1,5	m2	1,95
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 0,97*1,5	m2	1,455
		S59 - S59.1 , L=7,22m 5,22*1,5	m2	7,83
		S59 - S59.2 , L=5,04m 3,04*1,5	m2	4,56
		S59 - S59.3 , L=3,44m 1,44*1,5	m2	2,16
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2,38*1,5	m2	3,57
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,65*1,5	m2	2,475
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,83*1,5	m2	2,745
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 2,05*1,5	m2	3,075
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,48*1,5	m2	2,22
		S62 - S62.1 , L=6,28m 4,28*1,5	m2	6,42
		S62 - S62.2 , L=5,05m 3,05*1,5	m2	4,575
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,46*1,5	m2	2,19
		S63 - S63.1 , L=7,15m 4,15*1,5	m2	6,225
		S63 - S63.2 , L=5,36m 3,36*1,5	m2	5,04
		S64 - S64.1 , L=5,16m 3,16*1,5	m2	4,74
		S64 - S64.2 , L=4,44m 2,94*1,5	m2	4,41
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,33*1,5	m2	1,995
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,26*1,5	m2	1,89
		S65 - S65.1,L=6m 4*1,5	m2	6
		S65 - S65.2 , L=5,25m 3,75*1,5	m2	5,625
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,24*1,5	m2	1,86
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2,06*1,5	m2	3,09
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,14*1,5	m2	1,71
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2,35*1,5	m2	3,525
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,38*1,5	m2	2,07
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2,09*1,5	m2	3,135
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,41*1,5	m2	2,115
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2,39*1,5	m2	3,585
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,43*1,5	m2	2,145
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,7*1,5	m2	2,55
		S74 - S74.1 , L=4,6m 3,1*1,5	m2	4,65
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,77*1,5	m2	2,655
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1,6*1,5	m2	2,4
		S77 - S77.1, L=6,27m 4,27*1,5	m2	6,405
		S77 - S77.2 , L=5,38m 3,88*1,5	m2	5,82
		S78 - S78.1 , L=3,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,15*1,5	m2	1,725
		S79 - S79.1 , L=5,9m 3,9*1,5	m2	5,85
		S79 - S79.2 , L=5,33m 3,83*1,5	m2	5,745
		S80 - S80.1 , L=5,89m 3,89*1,5	m2	5,835
		S80 - S80.2 , L=3,92m 1,92*1,5	m2	2,88
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,21*1,5	m2	1,815
		razem	m2	878,01
66	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 4,27*1,5	m2	6,405
		S1 - S1.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 4,27*1,5	m2	6,405
		S2 - S2.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S3 - S3.1 , L=5,83m 4,35*1,5	m2	6,525
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S5 - S5.1 , L=7,32m 5,32*1,5	m2	7,98
		S5 - S5.2 , L=4,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S5 - S5.3 , L=3,83m 2,83*1,5	m2	4,245

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 2,82*1,5	m2	4,23
		S6 - S6.1 , L=5,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S6 - S6.2 , L=3,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S7 - S7.1 , L=4,63m 3,63*1,5	m2	5,445
		S7 - S7.2 , L=3,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S8 - S8.1 , L=4,83m 3,83*1,5	m2	5,745
		S8 - S8.2 , L=3,7m 2,7*1,5	m2	4,05
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 3,87*1,5	m2	5,805
		S9 - S9.2 , L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		S10 - S10.1 , L=6,85m 5,85*1,5	m2	8,775
		S10 - S10.2 , L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S10 - S10.3 , L=3,58m 2,58*1,5	m2	3,87
		S4.1 - S4.1.1 ,, L=2,97m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1*1,5	m2	1,5
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 1,5*1,5	m2	2,25
		S21 - S21.1, L=3,46m 1*1,5	m2	1,5
		S21 - S21.2, L=2,52m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.1, L=4,28m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.2, L=2,54m 1*1,5	m2	1,5
		S22- S22.3,L=5,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 3,93*1,5	m2	5,895
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.1, L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.3 , L=6,42m 4,92*1,5	m2	7,38
		S23 - S23.4 , L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S24 - S24.1 , L=3,93m 1,93*1,5	m2	2,895
		S24 - S24.2 , L=6,16m 4,16*1,5	m2	6,24
		S24 - S24.3 , L=5,37m 3,37*1,5	m2	5,055
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,5*1,5	m2	2,25
		S25 - S25.1 , L=5,59m 2,29*1,5	m2	3,435
		S25 - S25.2 , L=2,66m 0,66*1,5	m2	0,99
		S25 - S25.3 , L=7,74m 5,74*1,5	m2	8,61
		S25 - S25.4, L=5,61m 3,61*1,5	m2	5,415
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1,67*1,5	m2	2,505
		S26 - S26.1 , L=5,78m 3,78*1,5	m2	5,67
		S26 - S26.2, L=5,32m 3,32*1,5	m2	4,98
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,2*1,5	m2	1,8
		S27 - S27.1, L=3,58m 1,58*1,5	m2	2,37
		S27 - S27.2 , , L=6m 4*1,5	m2	6
		S27 - S27.3, L=5,3m 3,3*1,5	m2	4,95
		S28 - S28.1, L=3,07m 1*1,5	m2	1,5
		S28 - S28.2, L=8,25m 6,75*1,5	m2	10,125
		S28 - S28.3, L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S28 - S28.4, L=5,03m 3,53*1,5	m2	5,295
		S29 - S29.1,L=3m 1*1,5	m2	1,5
		S29 - S29.2, L=5,28m 3,78*1,5	m2	5,67
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,35*1,5	m2	3,525
		S30 - S30.2,L=2,96m 1*1,5	m2	1,5
		S30 - S30.3 , L=6,92m 4,92*1,5	m2	7,38
		S30 - S30.4 , L=5,08m 3,08*1,5	m2	4,62
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1*1,5	m2	1,5
		S31 - S31.2 , L=5,39m 3,89*1,5	m2	5,835
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 3,62*1,5	m2	5,43
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.2, L=2,87m 1*1,5	m2	1,5
		S32 - S32.3, L=5,13m 3,13*1,5	m2	4,695
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.2 , L=5,7m 4,2*1,5	m2	6,3
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 3,66*1,5	m2	5,49
		S34 - S34.1 , L=5,68m 3,68*1,5	m2	5,52
		S34 - S34.2 , L=3,27m 1*1,5	m2	1,5
		S34 - S34.3 , L=5,3m 3,8*1,5	m2	5,7
		S34 - S34.4, L=5,19m 2,19*1,5	m2	3,285
		S35 - S35.1, L=6,13m 4,63*1,5	m2	6,945
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 3,44*1,5	m2	5,16
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,98*1,5	m2	4,47
		S35 - S35.4 , L=3,5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.1 , L=6,37m 4,37*1,5	m2	6,555
		S36 - S36.2 , L=4,82m 3,32*1,5	m2	4,98
		S36 - S36.3 , L=5,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,78*1,5	m2	2,67
		S37 - S37.1 , L=5,93m 3,93*1,5	m2	5,895
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.3, L=5,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.4 , L=3,42m 1,42*1,5	m2	2,13
		S38 - S38.1 , L=6,31m 4,31*1,5	m2	6,465
		S38 - S38.2 , L=5,05m 3,55*1,5	m2	5,325
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S38 - S38.4 , L=2,95m 0,*8*1,5	m2	0
		S39 - S39.1 , L=6,3m 4,3*1,5	m2	6,45
		S39 - S39.2 , L=5m 3,5*1,5	m2	5,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2,03*1,5	m2	3,045
		S39 - S39.4 , L=4,03m 2,53*1,5	m2	3,795
		S40 - S40.1, L=6,36m 4,36*1,5	m2	6,54
		S40 - S40.2 , L=4,98m 3,48*1,5	m2	5,22
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S40 - S40.4 , L=3m 31*1,5	m2	46,5
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 3,65*1,5	m2	5,475
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,89*1,5	m2	2,835
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2,74*1,5	m2	4,11
		S44 - S44.2 , L=3,39m 21,89*1,5	m2	32,835
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S48 - S48.1 , L=5,09m 3,09*1,5	m2	4,635
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S49 - S49.1 , L=3,4m 1,4*1,5	m2	2,1
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 4,33*1,5	m2	6,495
		S50 - S50.1 , L=5,45m 3,45*1,5	m2	5,175
		S50 - S50.2 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,7*1,5	m2	2,55
		S51 - S51.1 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,6*1,5	m2	2,4
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 1,1*1,5	m2	1,65
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2,94*1,5	m2	4,41
		S52 - S52.2 , L=3,08m 2,08*1,5	m2	3,12
		S53 - S53.1 , L=8,15m 5,65*1,5	m2	8,475
		S53 - S53.2 , L=5,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2,55*1,5	m2	3,825
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,55*1,5	m2	2,325
		S54 - S54.1 , L=7,33m 4,83*1,5	m2	7,245
		S54 - S54.2 , L=7,33m 5,83*1,5	m2	8,745
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,84*1,5	m2	2,76
		S54 - S54.4 , L=3,03m 1,03*1,5	m2	1,545
		S55 - S55.1 , L=5,42m 3,42*1,5	m2	5,13
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2,87*1,5	m2	4,305
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 4,8*1,5	m2	7,2
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 1,12*1,5	m2	1,68
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2,27*1,5	m2	3,405
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 4,38*1,5	m2	6,57
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,57*1,5	m2	2,355
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2,54*1,5	m2	3,81
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,42*1,5	m2	3,63
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 2,14*1,5	m2	3,21
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 0,94*1,5	m2	1,41
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 1*1,5	m2	1,5
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 4,45*1,5	m2	6,675
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m		
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m		
		S56 - S56.1 , L=6,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,4*1,5	m2	2,1
		S57 - S57.1 , L=6,88m 4,88*1,5	m2	7,32
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,44*1,5	m2	2,16
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,47*1,5	m2	2,205
		S58 - S58.1 , L=7,32m 4,82*1,5	m2	7,23
		S58 - S58.2 , L=5,03m 3,03*1,5	m2	4,545
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 1,3*1,5	m2	1,95
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 0,97*1,5	m2	1,455
		S59 - S59.1 , L=7,22m 5,22*1,5	m2	7,83
		S59 - S59.2 , L=5,04m 3,04*1,5	m2	4,56
		S59 - S59.3 , L=3,44m 1,44*1,5	m2	2,16
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2,38*1,5	m2	3,57
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,65*1,5	m2	2,475
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,83*1,5	m2	2,745
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 2,05*1,5	m2	3,075
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,48*1,5	m2	2,22
		S62 - S62.1 , L=6,28m 4,28*1,5	m2	6,42
		S62 - S62.2 , L=5,05m 3,05*1,5	m2	4,575
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,46*1,5	m2	2,19
		S63 - S63.1 , L=7,15m 4,15*1,5	m2	6,225
		S63 - S63.2 , L=5,36m 3,36*1,5	m2	5,04
		S64 - S64.1 , L=5,16m 3,16*1,5	m2	4,74

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S64 - S64.2 , L=4,44m 2,94*1,5	m2	4,41
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,33*1,5	m2	1,995
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,26*1,5	m2	1,89
		S65 - S65.1,L=6m 4*1,5	m2	6
		S65 - S65.2 , L=5,25m 3,75*1,5	m2	5,625
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,24*1,5	m2	1,86
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2,06*1,5	m2	3,09
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,14*1,5	m2	1,71
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2,35*1,5	m2	3,525
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,38*1,5	m2	2,07
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2,09*1,5	m2	3,135
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,41*1,5	m2	2,115
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2,39*1,5	m2	3,585
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,43*1,5	m2	2,145
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,7*1,5	m2	2,55
		S74 - S74.1 , L=4,6m 3,1*1,5	m2	4,65
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,77*1,5	m2	2,655
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1,6*1,5	m2	2,4
		S77 - S77.1, L=6,27m 4,27*1,5	m2	6,405
		S77 - S77.2 , L=5,38m 3,88*1,5	m2	5,82
		S78 - S78.1 , L=3,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,15*1,5	m2	1,725
		S79 - S79.1 , L=5,9m 3,9*1,5	m2	5,85
		S79 - S79.2 , L=5,33m 3,83*1,5	m2	5,745
		S80 - S80.1 , L=5,89m 3,89*1,5	m2	5,835
		S80 - S80.2 , L=3,92m 1,92*1,5	m2	2,88
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,21*1,5	m2	1,815
		razem	m2	878,01
67	KNR 2-31 0309/01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych typu YOMB o grubości 12,5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z wcześniejszego demontażu. Przyjęto 10% płyt nowych.		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 4,27*1,5	m2	6,405
		S1 - S1.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 4,27*1,5	m2	6,405
		S2 - S2.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S3 - S3.1 , L=5,83m 4,35*1,5	m2	6,525
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S5 - S5.1 , L=7,32m 5,32*1,5	m2	7,98
		S5 - S5.2 , L=4,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S5 - S5.3 , L=3,83m 2,83*1,5	m2	4,245
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 2,82*1,5	m2	4,23
		S6 - S6.1 , L=5,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S6 - S6.2 , L=3,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S7 - S7.1 , L=4,63m 3,63*1,5	m2	5,445
		S7 - S7.2 , L=3,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S8 - S8.1 , L=4,83m 3,83*1,5	m2	5,745
		S8 - S8.2 , L=3,7m 2,7*1,5	m2	4,05
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 3,87*1,5	m2	5,805
		S9 - S9.2 , L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		S10 - S10.1 , L=6,85m 5,85*1,5	m2	8,775
		S10 - S10.2 , L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S10 - S10.3 , L=3,58m 2,58*1,5	m2	3,87
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1*1,5	m2	1,5
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 1,5*1,5	m2	2,25
		S21 - S21.1, L=3,46m 1*1,5	m2	1,5
		S21 - S21.2, L=2,52m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.1, L=4,28m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.2, L=2,54m 1*1,5	m2	1,5
		S22- S22.3,L=5,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 3,93*1,5	m2	5,895
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.1, L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.3 , L=6,42m 4,92*1,5	m2	7,38
		S23 - S23.4 , L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S24 - S24.1 , L=3,93m 1,93*1,5	m2	2,895
		S24 - S24.2 , L=6,16m 4,16*1,5	m2	6,24
		S24 - S24.3 , L=5,37m 3,37*1,5	m2	5,055
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,5*1,5	m2	2,25
		S25 - S25.1 , L=5,59m 2,29*1,5	m2	3,435
		S25 - S25.2 , L=2,66m 0,66*1,5	m2	0,99
		S25 - S25.3 , L=7,74m 5,74*1,5	m2	8,61
		S25 - S25.4, L=5,61m 3,61*1,5	m2	5,415
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1,67*1,5	m2	2,505
		S26 - S26.1 , L=5,78m 3,78*1,5	m2	5,67

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S26 - S26.2, L=5,32m 3,32*1,5	m2	4,98
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,2*1,5	m2	1,8
		S27 - S27.1, L=3,58m 1,58*1,5	m2	2,37
		S27 - S27.2 , , L=6m 4*1,5	m2	6
		S27 - S27.3, L=5,3m 3,3*1,5	m2	4,95
		S28 - S28.1, L=3,07m 1*1,5	m2	1,5
		S28 - S28.2, L=8,25m 6,75*1,5	m2	10,125
		S28 - S28.3, L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S28 - S28.4, L=5,03m 3,53*1,5	m2	5,295
		S29 - S29.1,L=3m 1*1,5	m2	1,5
		S29 - S29.2, L=5,28m 3,78*1,5	m2	5,67
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,35*1,5	m2	3,525
		S30 - S30.2,L=2,96m 1*1,5	m2	1,5
		S30 - S30.3 , L=6,92m 4,92*1,5	m2	7,38
		S30 - S30.4 , L=5,08m 3,08*1,5	m2	4,62
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1*1,5	m2	1,5
		S31 - S31.2 , L=5,39m 3,89*1,5	m2	5,835
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 3,62*1,5	m2	5,43
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.2, L=2,87m 1*1,5	m2	1,5
		S32 - S32.3, L=5,13m 3,13*1,5	m2	4,695
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.2 , L=5,7m 4,2*1,5	m2	6,3
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 3,66*1,5	m2	5,49
		S34 - S34.1 , L=5,68m 3,68*1,5	m2	5,52
		S34 - S34.2 , L=3,27m 1*1,5	m2	1,5
		S34 - S34.3 , L=5,3m 3,8*1,5	m2	5,7
		S34 - S34.4, L=5,19m 2,19*1,5	m2	3,285
		S35 - S35.1, L=6,13m 4,63*1,5	m2	6,945
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 3,44*1,5	m2	5,16
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,98*1,5	m2	4,47
		S35 - S35.4 , L=3,5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.1 , L=6,37m 4,37*1,5	m2	6,555
		S36 - S36.2 , L=4,82m 3,32*1,5	m2	4,98
		S36 - S36.3 , L=5,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,78*1,5	m2	2,67
		S37 - S37.1 , L=5,93m 3,93*1,5	m2	5,895
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.3, L=5,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.4 , L=3,42m 1,42*1,5	m2	2,13
		S38 - S38.1 , L=6,31m 4,31*1,5	m2	6,465
		S38 - S38.2 , L=5,05m 3,55*1,5	m2	5,325
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S38 - S38.4 , L=2,95m 0,*8*1,5	m2	0
		S39 - S39.1 , L=6,3m 4,3*1,5	m2	6,45
		S39 - S39.2 , L=5m 3,5*1,5	m2	5,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2,03*1,5	m2	3,045
		S39 - S39.4 , L=4,03m 2,53*1,5	m2	3,795
		S40 - S40.1, L=6,36m 4,36*1,5	m2	6,54
		S40 - S40.2 , L=4,98m 3,48*1,5	m2	5,22
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S40 - S40.4 , L=3m 31*1,5	m2	46,5
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 3,65*1,5	m2	5,475
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,89*1,5	m2	2,835
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2,74*1,5	m2	4,11
		S44 - S44.2 , L=3,39m 21,89*1,5	m2	32,835
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S48 - S48.1 , L=5,09m 3,09*1,5	m2	4,635
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S49 - S49.1 , L=3,4m 1,4*1,5	m2	2,1
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 4,33*1,5	m2	6,495
		S50 - S50.1 , L=5,45m 3,45*1,5	m2	5,175
		S50 - S50.2 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,7*1,5	m2	2,55
		S51 - S51.1 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,6*1,5	m2	2,4
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 1,1*1,5	m2	1,65
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2,94*1,5	m2	4,41
		S52 - S52.2 , L=3,08m 2,08*1,5	m2	3,12
		S53 - S53.1 , L=8,15m 5,65*1,5	m2	8,475
		S53 - S53.2 , L=5,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2,55*1,5	m2	3,825
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,55*1,5	m2	2,325
		S54 - S54.1 , L=7,33m 4,83*1,5	m2	7,245
		S54 - S54.2 , L=7,33m 5,83*1,5	m2	8,745

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,84*1,5	m2	2,76
		S54 - S54.4 , L=3,03m 1,03*1,5	m2	1,545
		S55 - S55.1 , L=5,42m 3,42*1,5	m2	5,13
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2,87*1,5	m2	4,305
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 4,8*1,5	m2	7,2
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 1,12*1,5	m2	1,68
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2,27*1,5	m2	3,405
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 4,38*1,5	m2	6,57
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,57*1,5	m2	2,355
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2,54*1,5	m2	3,81
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,42*1,5	m2	3,63
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 2,14*1,5	m2	3,21
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 0,94*1,5	m2	1,41
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 1*1,5	m2	1,5
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 4,45*1,5	m2	6,675
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m		
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m		
		S56 - S56.1 , L=6,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,4*1,5	m2	2,1
		S57 - S57.1 , L=6,88m 4,88*1,5	m2	7,32
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,44*1,5	m2	2,16
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,47*1,5	m2	2,205
		S58 - S58.1 , L=7,32m 4,82*1,5	m2	7,23
		S58 - S58.2 , L=5,03m 3,03*1,5	m2	4,545
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 1,3*1,5	m2	1,95
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 0,97*1,5	m2	1,455
		S59 - S59.1 , L=7,22m 5,22*1,5	m2	7,83
		S59 - S59.2 , L=5,04m 3,04*1,5	m2	4,56
		S59 - S59.3 , L=3,44m 1,44*1,5	m2	2,16
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2,38*1,5	m2	3,57
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,65*1,5	m2	2,475
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,83*1,5	m2	2,745
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 2,05*1,5	m2	3,075
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,48*1,5	m2	2,22
		S62 - S62.1 , L=6,28m 4,28*1,5	m2	6,42
		S62 - S62.2 , L=5,05m 3,05*1,5	m2	4,575
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,46*1,5	m2	2,19
		S63 - S63.1 , L=7,15m 4,15*1,5	m2	6,225
		S63 - S63.2 , L=5,36m 3,36*1,5	m2	5,04
		S64 - S64.1 , L=5,16m 3,16*1,5	m2	4,74
		S64 - S64.2 , L=4,44m 2,94*1,5	m2	4,41
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,33*1,5	m2	1,995
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,26*1,5	m2	1,89
		S65 - S65.1,L=6m 4*1,5	m2	6
		S65 - S65.2 , L=5,25m 3,75*1,5	m2	5,625
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,24*1,5	m2	1,86
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2,06*1,5	m2	3,09
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,14*1,5	m2	1,71
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2,35*1,5	m2	3,525
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,38*1,5	m2	2,07
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2,09*1,5	m2	3,135
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,41*1,5	m2	2,115
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2,39*1,5	m2	3,585
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,43*1,5	m2	2,145
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,7*1,5	m2	2,55
		S74 - S74.1 , L=4,6m 3,1*1,5	m2	4,65
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,77*1,5	m2	2,655
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1,6*1,5	m2	2,4
		S77 - S77.1, L=6,27m 4,27*1,5	m2	6,405
		S77 - S77.2 , L=5,38m 3,88*1,5	m2	5,82
		S78 - S78.1 , L=3,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,15*1,5	m2	1,725
		S79 - S79.1 , L=5,9m 3,9*1,5	m2	5,85
		S79 - S79.2 , L=5,33m 3,83*1,5	m2	5,745
		S80 - S80.1 , L=5,89m 3,89*1,5	m2	5,835
		S80 - S80.2 , L=3,92m 1,92*1,5	m2	2,88
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,21*1,5	m2	1,815
		razem	m2	878,01
		5.3. Nawierzchnie utwardzone kostką betonową - przyłącza - wjazdy na posesję.		
68	KNR 2-31 0807/01 analogiaa	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 1,5*1,5	m2	2,25
		S1 - S1.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S2 - S2.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S3 - S3.1 , L=5,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2*1,5	m2	3
		S5 - S5.1 , L=7,32m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.2 , L=4,88m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.3 , L=3,83m 1*1,5	m2	1,5
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.1 , L=5,23m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.2 , L=3,77m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.1 , L=4,63m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.2 , L=3,73m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.1 , L=4,83m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.2 , L=3,7m 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.2 , L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.1 , L=6,85m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.2 , L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.3 , L=3,58m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 1,97*1,5	m2	2,955
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 2,8*1,5	m2	4,2
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1,95*1,5	m2	2,925
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 2,79*1,5	m2	4,185
		S21 - S21.1, L=3,46m 2,46*1,5	m2	3,69
		S21 - S21.2, L=2,52m 1,52*1,5	m2	2,28
		S22 - S22.1, L=4,28m 3,28*1,5	m2	4,92
		S22 - S22.2, L=2,54m 1,54*1,5	m2	2,31
		S22- S22.3,L=5,48m 3,98*1,5	m2	5,97
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,03*1,5	m2	1,545
		S23 - S23.1, L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,09*1,5	m2	1,635
		S23 - S23.3 , L=6,42m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.4 , L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S24 - S24.1 , L=3,93m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.2 , L=6,16m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.3 , L=5,37m 2*1,5	m2	3
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,13*1,5	m2	1,695
		S25 - S25.1 , L=5,59m 3*1,5	m2	4,5
		S25 - S25.2 , L=2,66m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.3 , L=7,74m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.4, L=5,61m 2*1,5	m2	3
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1*1,5	m2	1,5
		S26 - S26.1 , L=5,78m 2*1,5	m2	3
		S26 - S26.2, L=5,32m 2*1,5	m2	3
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S27 - S27.1, L=3,58m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.2 , , L=6m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.3, L=5,3m 2*1,5	m2	3
		S28 - S28.1, L=3,07m 2,07*1,5	m2	3,105
		S28 - S28.2, L=8,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.3, L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.4, L=5,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S29 - S29.1,L=3m 2*1,5	m2	3
		S29 - S29.2, L=5,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,5*1,5	m2	3,75
		S30 - S30.2,L=2,96m 1,96*1,5	m2	2,94
		S30 - S30.3 , L=6,92m 2*1,5	m2	3
		S30 - S30.4 , L=5,08m 2*1,5	m2	3
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1,89*1,5	m2	2,835
		S31 - S31.2 , L=5,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 2,93*1,5	m2	4,395
		S32 - S32.2, L=2,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S32 - S32.3, L=5,13m 2*1,5	m2	3
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,98*1,5	m2	2,97
		S33 - S33.2 , L=5,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.1 , L=5,68m 2*1,5	m2	3
		S34 - S34.2 , L=3,27m 2,27*1,5	m2	3,405
		S34 - S34.3 , L=5,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.4, L=5,19m 3*1,5	m2	4,5
		S35 - S35.1, L=6,13m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,5*1,5	m2	3,75
		S35 - S35.4 , L=3,5m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.1 , L=6,37m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.2 , L=4,82m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.3 , L=5,77m 3*1,5	m2	4,5
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,5*1,5	m2	2,25

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S37 - S37.1 , L=5,93m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.3, L=5,73m 3*1,5	m2	4,5
		S37 - S37.4 , L=3,42m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.1 , L=6,31m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.4 , L=2,95m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.1 , L=6,3m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.2 , L=5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.4 , L=4,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.1, L=6,36m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.2 , L=4,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.4 , L=3m 2*1,5	m2	3
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2*1,5	m2	3
		S44 - S44.2 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S48 - S48.1 , L=5,09m 2*1,5	m2	3
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S49 - S49.1 , L=3,4m 2*1,5	m2	3
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 1*1,5	m2	1,5
		S50 - S50.1 , L=5,45m 2*1,5	m2	3
		S50 - S50.2 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.1 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.2 , L=3,08m 1*1,5	m2	1,5
		S53 - S53.1 , L=8,15m 2,5*1,5	m2	3,75
		S53 - S53.2 , L=5,88m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.1 , L=7,33m 2,5*1,5	m2	3,75
		S54 - S54.2 , L=7,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.4 , L=3,03m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.1 , L=5,42m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2*1,5	m2	3
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,5*1,5	m2	3,75
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 4*1,5	m2	6
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 2*1,5	m2	3
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 3,27*1,5	m2	4,905
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 1*1,5	m2	1,5
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 2,96*1,5	m2	4,44
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 4,47*1,5	m2	6,705
		S56 - S56.1 , L=6,23m 2*1,5	m2	3
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S57 - S57.1 , L=6,88m 2*1,5	m2	3
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,5*1,5	m2	2,25
		S58 - S58.1 , L=7,32m 2,5*1,5	m2	3,75
		S58 - S58.2 , L=5,03m 2*1,5	m2	3
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 2*1,5	m2	3
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.1 , L=7,22m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.2 , L=5,04m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.3 , L=3,44m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,5*1,5	m2	2,25
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 1*1,5	m2	1,5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.1 , L=6,28m 2*1,5	m2	3
		S62 - S62.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,5*1,5	m2	2,25
		S63 - S63.1 , L=7,15m 3*1,5	m2	4,5
		S63 - S63.2 , L=5,36m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.1 , L=5,16m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.2 , L=4,44m 1,5*1,5	m2	2,25
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.1,L=6m 2*1,5	m2	3
		S65 - S65.2 , L=5,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,5*1,5	m2	2,25
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2*1,5	m2	3
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,5*1,5	m2	2,25
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2*1,5	m2	3
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,5*1,5	m2	2,25
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2*1,5	m2	3
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,5*1,5	m2	2,25
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2*1,5	m2	3
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.1 , L=4,6m 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,5*1,5	m2	2,25
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1*1,5	m2	1,5
		S77 - S77.1, L=6,27m 2*1,5	m2	3
		S77 - S77.2 , L=5,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S78 - S78.1 , L=3,87m 2*1,5	m2	3
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,5*1,5	m2	2,25
		S79 - S79.1 , L=5,9m 2*1,5	m2	3
		S79 - S79.2 , L=5,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S80 - S80.1 , L=5,89m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.2 , L=3,92m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,5*1,5	m2	2,25
		razem	m2	543,6
69	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 1,5*1,5	m2	2,25
		S1 - S1.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S2 - S2.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S3 - S3.1 , L=5,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2*1,5	m2	3
		S5 - S5.1 , L=7,32m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.2 , L=4,88m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.3 , L=3,83m 1*1,5	m2	1,5
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.1 , L=5,23m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.2 , L=3,77m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.1 , L=4,63m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.2 , L=3,73m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.1 , L=4,83m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.2 , L=3,7m 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.2 , L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.1 , L=6,85m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.2 , L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.3 , L=3,58m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 1,97*1,5	m2	2,955
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 2,8*1,5	m2	4,2
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1,95*1,5	m2	2,925
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 2,79*1,5	m2	4,185
		S21 - S21.1, L=3,46m 2,46*1,5	m2	3,69
		S21 - S21.2, L=2,52m 1,52*1,5	m2	2,28
		S22 - S22.1, L=4,28m 3,28*1,5	m2	4,92
		S22 - S22.2, L=2,54m 1,54*1,5	m2	2,31
		S22- S22.3,L=5,48m 3,98*1,5	m2	5,97
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,03*1,5	m2	1,545
		S23 - S23.1, L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,09*1,5	m2	1,635
		S23 - S23.3 , L=6,42m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.4 , L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S24 - S24.1 , L=3,93m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.2 , L=6,16m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.3 , L=5,37m 2*1,5	m2	3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,13*1,5	m2	1,695
		S25 - S25.1 , L=5,59m 3*1,5	m2	4,5
		S25 - S25.2 , L=2,66m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.3 , L=7,74m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.4, L=5,61m 2*1,5	m2	3
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1*1,5	m2	1,5
		S26 - S26.1 , L=5,78m 2*1,5	m2	3
		S26 - S26.2, L=5,32m 2*1,5	m2	3
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S27 - S27.1, L=3,58m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.2 , , L=6m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.3, L=5,3m 2*1,5	m2	3
		S28 - S28.1, L=3,07m 2,07*1,5	m2	3,105
		S28 - S28.2, L=8,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.3, L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.4, L=5,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S29 - S29.1,L=3m 2*1,5	m2	3
		S29 - S29.2, L=5,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,5*1,5	m2	3,75
		S30 - S30.2,L=2,96m 1,96*1,5	m2	2,94
		S30 - S30.3 , L=6,92m 2*1,5	m2	3
		S30 - S30.4 , L=5,08m 2*1,5	m2	3
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1,89*1,5	m2	2,835
		S31 - S31.2 , L=5,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 2,93*1,5	m2	4,395
		S32 - S32.2, L=2,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S32 - S32.3, L=5,13m 2*1,5	m2	3
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,98*1,5	m2	2,97
		S33 - S33.2 , L=5,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.1 , L=5,68m 2*1,5	m2	3
		S34 - S34.2 , L=3,27m 2,27*1,5	m2	3,405
		S34 - S34.3 , L=5,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.4, L=5,19m 3*1,5	m2	4,5
		S35 - S35.1, L=6,13m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,5*1,5	m2	3,75
		S35 - S35.4 , L=3,5m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.1 , L=6,37m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.2 , L=4,82m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.3 , L=5,77m 3*1,5	m2	4,5
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S37 - S37.1 , L=5,93m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.3, L=5,73m 3*1,5	m2	4,5
		S37 - S37.4 , L=3,42m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.1 , L=6,31m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.4 , L=2,95m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.1 , L=6,3m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.2 , L=5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.4 , L=4,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.1, L=6,36m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.2 , L=4,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.4 , L=3m 2*1,5	m2	3
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2*1,5	m2	3
		S44 - S44.2 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S48 - S48.1 , L=5,09m 2*1,5	m2	3
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S49 - S49.1 , L=3,4m 2*1,5	m2	3
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 1*1,5	m2	1,5
		S50 - S50.1 , L=5,45m 2*1,5	m2	3
		S50 - S50.2 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.1 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2*1,5	m2	3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S52 - S52.2 , L=3,08m 1*1,5	m2	1,5
		S53 - S53.1 , L=8,15m 2,5*1,5	m2	3,75
		S53 - S53.2 , L=5,88m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.1 , L=7,33m 2,5*1,5	m2	3,75
		S54 - S54.2 , L=7,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.4 , L=3,03m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.1 , L=5,42m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2*1,5	m2	3
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,5*1,5	m2	3,75
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 4*1,5	m2	6
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 2*1,5	m2	3
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 3,27*1,5	m2	4,905
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 1*1,5	m2	1,5
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 2,96*1,5	m2	4,44
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 4,47*1,5	m2	6,705
		S56 - S56.1 , L=6,23m 2*1,5	m2	3
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S57 - S57.1 , L=6,88m 2*1,5	m2	3
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,5*1,5	m2	2,25
		S58 - S58.1 , L=7,32m 2,5*1,5	m2	3,75
		S58 - S58.2 , L=5,03m 2*1,5	m2	3
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 2*1,5	m2	3
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.1 , L=7,22m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.2 , L=5,04m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.3 , L=3,44m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,5*1,5	m2	2,25
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 1*1,5	m2	1,5
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.1 , L=6,28m 2*1,5	m2	3
		S62 - S62.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,5*1,5	m2	2,25
		S63 - S63.1 , L=7,15m 3*1,5	m2	4,5
		S63 - S63.2 , L=5,36m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.1 , L=5,16m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.2 , L=4,44m 1,5*1,5	m2	2,25
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.1,L=6m 2*1,5	m2	3
		S65 - S65.2 , L=5,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,5*1,5	m2	2,25
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2*1,5	m2	3
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,5*1,5	m2	2,25
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2*1,5	m2	3
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,5*1,5	m2	2,25
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2*1,5	m2	3
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,5*1,5	m2	2,25
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2*1,5	m2	3
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.1 , L=4,6m 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,5*1,5	m2	2,25
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1*1,5	m2	1,5
		S77 - S77.1, L=6,27m 2*1,5	m2	3
		S77 - S77.2 , L=5,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S78 - S78.1 , L=3,87m 2*1,5	m2	3
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,5*1,5	m2	2,25
		S79 - S79.1 , L=5,9m 2*1,5	m2	3
		S79 - S79.2 , L=5,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S80 - S80.1 , L=5,89m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.2 , L=3,92m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,5*1,5	m2	2,25

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	543,6
70	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 1,5*1,5	m2	2,25
		S1 - S1.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S2 - S2.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S3 - S3.1 , L=5,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2*1,5	m2	3
		S5 - S5.1 , L=7,32m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.2 , L=4,88m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.3 , L=3,83m 1*1,5	m2	1,5
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.1 , L=5,23m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.2 , L=3,77m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.1 , L=4,63m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.2 , L=3,73m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.1 , L=4,83m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.2 , L=3,7m 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.2 , L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.1 , L=6,85m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.2 , L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.3 , L=3,58m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 1,97*1,5	m2	2,955
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 2,8*1,5	m2	4,2
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1,95*1,5	m2	2,925
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 2,79*1,5	m2	4,185
		S21 - S21.1, L=3,46m 2,46*1,5	m2	3,69
		S21 - S21.2, L=2,52m 1,52*1,5	m2	2,28
		S22 - S22.1, L=4,28m 3,28*1,5	m2	4,92
		S22 - S22.2, L=2,54m 1,54*1,5	m2	2,31
		S22- S22.3,L=5,48m 3,98*1,5	m2	5,97
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,03*1,5	m2	1,545
		S23 - S23.1, L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,09*1,5	m2	1,635
		S23 - S23.3 , L=6,42m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.4 , L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S24 - S24.1 , L=3,93m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.2 , L=6,16m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.3 , L=5,37m 2*1,5	m2	3
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,13*1,5	m2	1,695
		S25 - S25.1 , L=5,59m 3*1,5	m2	4,5
		S25 - S25.2 , L=2,66m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.3 , L=7,74m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.4, L=5,61m 2*1,5	m2	3
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1*1,5	m2	1,5
		S26 - S26.1 , L=5,78m 2*1,5	m2	3
		S26 - S26.2, L=5,32m 2*1,5	m2	3
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S27 - S27.1, L=3,58m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.2 , , L=6m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.3, L=5,3m 2*1,5	m2	3
		S28 - S28.1, L=3,07m 2,07*1,5	m2	3,105
		S28 - S28.2, L=8,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.3, L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.4, L=5,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S29 - S29.1,L=3m 2*1,5	m2	3
		S29 - S29.2, L=5,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,5*1,5	m2	3,75
		S30 - S30.2,L=2,96m 1,96*1,5	m2	2,94
		S30 - S30.3 , L=6,92m 2*1,5	m2	3
		S30 - S30.4 , L=5,08m 2*1,5	m2	3
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1,89*1,5	m2	2,835
		S31 - S31.2 , L=5,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 2,93*1,5	m2	4,395
		S32 - S32.2, L=2,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S32 - S32.3, L=5,13m 2*1,5	m2	3
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,98*1,5	m2	2,97
		S33 - S33.2 , L=5,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.1 , L=5,68m 2*1,5	m2	3
		S34 - S34.2 , L=3,27m 2,27*1,5	m2	3,405
		S34 - S34.3 , L=5,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.4, L=5,19m 3*1,5	m2	4,5
		S35 - S35.1, L=6,13m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 1,5*1,5	m2	2,25

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,5*1,5	m2	3,75
		S35 - S35.4 , L=3,5m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.1 , L=6,37m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.2 , L=4,82m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.3 , L=5,77m 3*1,5	m2	4,5
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S37 - S37.1 , L=5,93m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.3, L=5,73m 3*1,5	m2	4,5
		S37 - S37.4 , L=3,42m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.1 , L=6,31m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.4 , L=2,95m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.1 , L=6,3m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.2 , L=5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.4 , L=4,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.1, L=6,36m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.2 , L=4,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.4 , L=3m 2*1,5	m2	3
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2*1,5	m2	3
		S44 - S44.2 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S48 - S48.1 , L=5,09m 2*1,5	m2	3
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S49 - S49.1 , L=3,4m 2*1,5	m2	3
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 1*1,5	m2	1,5
		S50 - S50.1 , L=5,45m 2*1,5	m2	3
		S50 - S50.2 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.1 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.2 , L=3,08m 1*1,5	m2	1,5
		S53 - S53.1 , L=8,15m 2,5*1,5	m2	3,75
		S53 - S53.2 , L=5,88m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.1 , L=7,33m 2,5*1,5	m2	3,75
		S54 - S54.2 , L=7,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.4 , L=3,03m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.1 , L=5,42m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2*1,5	m2	3
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,5*1,5	m2	3,75
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 4*1,5	m2	6
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 2*1,5	m2	3
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 3,27*1,5	m2	4,905
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 1*1,5	m2	1,5
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 2,96*1,5	m2	4,44
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 4,47*1,5	m2	6,705
		S56 - S56.1 , L=6,23m 2*1,5	m2	3
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S57 - S57.1 , L=6,88m 2*1,5	m2	3
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,5*1,5	m2	2,25
		S58 - S58.1 , L=7,32m 2,5*1,5	m2	3,75
		S58 - S58.2 , L=5,03m 2*1,5	m2	3
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 2*1,5	m2	3
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.1 , L=7,22m 2*1,5	m2	3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S59 - S59.2 , L=5,04m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.3 , L=3,44m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,5*1,5	m2	2,25
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 1*1,5	m2	1,5
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.1 , L=6,28m 2*1,5	m2	3
		S62 - S62.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,5*1,5	m2	2,25
		S63 - S63.1 , L=7,15m 3*1,5	m2	4,5
		S63 - S63.2 , L=5,36m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.1 , L=5,16m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.2 , L=4,44m 1,5*1,5	m2	2,25
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.1,L=6m 2*1,5	m2	3
		S65 - S65.2 , L=5,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,5*1,5	m2	2,25
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2*1,5	m2	3
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,5*1,5	m2	2,25
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2*1,5	m2	3
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,5*1,5	m2	2,25
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2*1,5	m2	3
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,5*1,5	m2	2,25
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2*1,5	m2	3
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.1 , L=4,6m 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,5*1,5	m2	2,25
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1*1,5	m2	1,5
		S77 - S77.1, L=6,27m 2*1,5	m2	3
		S77 - S77.2 , L=5,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S78 - S78.1 , L=3,87m 2*1,5	m2	3
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,5*1,5	m2	2,25
		S79 - S79.1 , L=5,9m 2*1,5	m2	3
		S79 - S79.2 , L=5,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S80 - S80.1 , L=5,89m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.2 , L=3,92m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,5*1,5	m2	2,25
		razem	m2	543,6
71	Pozycja scalona	Warstwa podypkowa cementowo-piaskowa gr. 10cm		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 1,5*1,5	m2	2,25
		S1 - S1.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S2 - S2.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S3 - S3.1 , L=5,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2*1,5	m2	3
		S5 - S5.1 , L=7,32m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.2 , L=4,88m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.3 , L=3,83m 1*1,5	m2	1,5
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.1 , L=5,23m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.2 , L=3,77m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.1 , L=4,63m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.2 , L=3,73m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.1 , L=4,83m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.2 , L=3,7m 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.2 , L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.1 , L=6,85m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.2 , L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.3 , L=3,58m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.1 ,, L=2,97m 1,97*1,5	m2	2,955
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 2,8*1,5	m2	4,2
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1,95*1,5	m2	2,925
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 2,79*1,5	m2	4,185
		S21 - S21.1, L=3,46m 2,46*1,5	m2	3,69
		S21 - S21.2, L=2,52m 1,52*1,5	m2	2,28
		S22 - S22.1, L=4,28m 3,28*1,5	m2	4,92
		S22 - S22.2, L=2,54m 1,54*1,5	m2	2,31
		S22- S22.3,L=5,48m 3,98*1,5	m2	5,97
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,03*1,5	m2	1,545
		S23 - S23.1, L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,09*1,5	m2	1,635
		S23 - S23.3 , L=6,42m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.4 , L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S24 - S24.1 , L=3,93m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.2 , L=6,16m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.3 , L=5,37m 2*1,5	m2	3
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,13*1,5	m2	1,695
		S25 - S25.1 , L=5,59m 3*1,5	m2	4,5
		S25 - S25.2 , L=2,66m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.3 , L=7,74m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.4, L=5,61m 2*1,5	m2	3
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1*1,5	m2	1,5
		S26 - S26.1 , L=5,78m 2*1,5	m2	3
		S26 - S26.2, L=5,32m 2*1,5	m2	3
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S27 - S27.1, L=3,58m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.2 , , L=6m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.3, L=5,3m 2*1,5	m2	3
		S28 - S28.1, L=3,07m 2,07*1,5	m2	3,105
		S28 - S28.2, L=8,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.3, L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.4, L=5,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S29 - S29.1,L=3m 2*1,5	m2	3
		S29 - S29.2, L=5,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,5*1,5	m2	3,75
		S30 - S30.2,L=2,96m 1,96*1,5	m2	2,94
		S30 - S30.3 , L=6,92m 2*1,5	m2	3
		S30 - S30.4 , L=5,08m 2*1,5	m2	3
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1,89*1,5	m2	2,835
		S31 - S31.2 , L=5,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 2,93*1,5	m2	4,395
		S32 - S32.2, L=2,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S32 - S32.3, L=5,13m 2*1,5	m2	3
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,98*1,5	m2	2,97
		S33 - S33.2 , L=5,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.1 , L=5,68m 2*1,5	m2	3
		S34 - S34.2 , L=3,27m 2,27*1,5	m2	3,405
		S34 - S34.3 , L=5,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.4, L=5,19m 3*1,5	m2	4,5
		S35 - S35.1, L=6,13m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,5*1,5	m2	3,75
		S35 - S35.4 , L=3,5m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.1 , L=6,37m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.2 , L=4,82m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.3 , L=5,77m 3*1,5	m2	4,5
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S37 - S37.1 , L=5,93m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.3, L=5,73m 3*1,5	m2	4,5
		S37 - S37.4 , L=3,42m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.1 , L=6,31m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.4 , L=2,95m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.1 , L=6,3m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.2 , L=5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.4 , L=4,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.1, L=6,36m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.2 , L=4,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.4 , L=3m 2*1,5	m2	3
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2*1,5	m2	3
		S44 - S44.2 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S48 - S48.1 , L=5,09m 2*1,5	m2	3
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S49 - S49.1 , L=3,4m 2*1,5	m2	3
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 1*1,5	m2	1,5
		S50 - S50.1 , L=5,45m 2*1,5	m2	3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S50 - S50.2 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.1 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.2 , L=3,08m 1*1,5	m2	1,5
		S53 - S53.1 , L=8,15m 2,5*1,5	m2	3,75
		S53 - S53.2 , L=5,88m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.1 , L=7,33m 2,5*1,5	m2	3,75
		S54 - S54.2 , L=7,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.4 , L=3,03m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.1 , L=5,42m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2*1,5	m2	3
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,5*1,5	m2	3,75
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 4*1,5	m2	6
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 2*1,5	m2	3
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 3,27*1,5	m2	4,905
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 1*1,5	m2	1,5
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 2,96*1,5	m2	4,44
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 4,47*1,5	m2	6,705
		S56 - S56.1 , L=6,23m 2*1,5	m2	3
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S57 - S57.1 , L=6,88m 2*1,5	m2	3
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,5*1,5	m2	2,25
		S58 - S58.1 , L=7,32m 2,5*1,5	m2	3,75
		S58 - S58.2 , L=5,03m 2*1,5	m2	3
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 2*1,5	m2	3
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.1 , L=7,22m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.2 , L=5,04m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.3 , L=3,44m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,5*1,5	m2	2,25
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 1*1,5	m2	1,5
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.1 , L=6,28m 2*1,5	m2	3
		S62 - S62.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,5*1,5	m2	2,25
		S63 - S63.1 , L=7,15m 3*1,5	m2	4,5
		S63 - S63.2 , L=5,36m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.1 , L=5,16m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.2 , L=4,44m 1,5*1,5	m2	2,25
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.1,L=6m 2*1,5	m2	3
		S65 - S65.2 , L=5,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,5*1,5	m2	2,25
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2*1,5	m2	3
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,5*1,5	m2	2,25
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2*1,5	m2	3
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,5*1,5	m2	2,25
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2*1,5	m2	3
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,5*1,5	m2	2,25
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2*1,5	m2	3
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.1 , L=4,6m 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,5*1,5	m2	2,25
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1*1,5	m2	1,5
		S77 - S77.1, L=6,27m 2*1,5	m2	3
		S77 - S77.2 , L=5,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S78 - S78.1 , L=3,87m 2*1,5	m2	3
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,5*1,5	m2	2,25

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S79 - S79.1 , L=5,9m 2*1,5	m2	3
		S79 - S79.2 , L=5,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S80 - S80.1 , L=5,89m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.2 , L=3,92m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,5*1,5	m2	2,25
		razem	m2	543,6
71.1	*KNR 2-31 0105/07*	*Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm*		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 1,5*1,5	m2	2,25
		S1 - S1.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S2 - S2.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S3 - S3.1 , L=5,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2*1,5	m2	3
		S5 - S5.1 , L=7,32m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.2 , L=4,88m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.3 , L=3,83m 1*1,5	m2	1,5
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.1 , L=5,23m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.2 , L=3,77m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.1 , L=4,63m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.2 , L=3,73m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.1 , L=4,83m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.2 , L=3,7m 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.2 , L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.1 , L=6,85m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.2 , L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.3 , L=3,58m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 1,97*1,5	m2	2,955
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 2,8*1,5	m2	4,2
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1,95*1,5	m2	2,925
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 2,79*1,5	m2	4,185
		S21 - S21.1, L=3,46m 2,46*1,5	m2	3,69
		S21 - S21.2, L=2,52m 1,52*1,5	m2	2,28
		S22 - S22.1, L=4,28m 3,28*1,5	m2	4,92
		S22 - S22.2, L=2,54m 1,54*1,5	m2	2,31
		S22- S22.3,L=5,48m 3,98*1,5	m2	5,97
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,03*1,5	m2	1,545
		S23 - S23.1, L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,09*1,5	m2	1,635
		S23 - S23.3 , L=6,42m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.4 , L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S24 - S24.1 , L=3,93m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.2 , L=6,16m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.3 , L=5,37m 2*1,5	m2	3
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,13*1,5	m2	1,695
		S25 - S25.1 , L=5,59m 3*1,5	m2	4,5
		S25 - S25.2 , L=2,66m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.3 , L=7,74m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.4, L=5,61m 2*1,5	m2	3
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1*1,5	m2	1,5
		S26 - S26.1 , L=5,78m 2*1,5	m2	3
		S26 - S26.2, L=5,32m 2*1,5	m2	3
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S27 - S27.1, L=3,58m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.2 , , L=6m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.3, L=5,3m 2*1,5	m2	3
		S28 - S28.1, L=3,07m 2,07*1,5	m2	3,105
		S28 - S28.2, L=8,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.3, L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.4, L=5,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S29 - S29.1,L=3m 2*1,5	m2	3
		S29 - S29.2, L=5,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,5*1,5	m2	3,75
		S30 - S30.2,L=2,96m 1,96*1,5	m2	2,94
		S30 - S30.3 , L=6,92m 2*1,5	m2	3
		S30 - S30.4 , L=5,08m 2*1,5	m2	3
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1,89*1,5	m2	2,835
		S31 - S31.2 , L=5,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 2,93*1,5	m2	4,395
		S32 - S32.2, L=2,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S32 - S32.3, L=5,13m 2*1,5	m2	3
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,98*1,5	m2	2,97
		S33 - S33.2 , L=5,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.1 , L=5,68m 2*1,5	m2	3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S34 - S34.2 , L=3,27m 2,27*1,5	m2	3,405
		S34 - S34.3 , L=5,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.4, L=5,19m 3*1,5	m2	4,5
		S35 - S35.1, L=6,13m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,5*1,5	m2	3,75
		S35 - S35.4 , L=3,5m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.1 , L=6,37m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.2 , L=4,82m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.3 , L=5,77m 3*1,5	m2	4,5
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S37 - S37.1 , L=5,93m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.3, L=5,73m 3*1,5	m2	4,5
		S37 - S37.4 , L=3,42m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.1 , L=6,31m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.4 , L=2,95m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.1 , L=6,3m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.2 , L=5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.4 , L=4,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.1, L=6,36m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.2 , L=4,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.4 , L=3m 2*1,5	m2	3
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2*1,5	m2	3
		S44 - S44.2 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S48 - S48.1 , L=5,09m 2*1,5	m2	3
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S49 - S49.1 , L=3,4m 2*1,5	m2	3
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 1*1,5	m2	1,5
		S50 - S50.1 , L=5,45m 2*1,5	m2	3
		S50 - S50.2 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.1 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.2 , L=3,08m 1*1,5	m2	1,5
		S53 - S53.1 , L=8,15m 2,5*1,5	m2	3,75
		S53 - S53.2 , L=5,88m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.1 , L=7,33m 2,5*1,5	m2	3,75
		S54 - S54.2 , L=7,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.4 , L=3,03m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.1 , L=5,42m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2*1,5	m2	3
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,5*1,5	m2	3,75
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 4*1,5	m2	6
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 2*1,5	m2	3
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 3,27*1,5	m2	4,905
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 1*1,5	m2	1,5
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 2,96*1,5	m2	4,44
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 4,47*1,5	m2	6,705
		S56 - S56.1 , L=6,23m 2*1,5	m2	3
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S57 - S57.1 , L=6,88m 2*1,5	m2	3
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,5*1,5	m2	2,25

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S58 - S58.1 , L=7,32m 2,5*1,5	m2	3,75
		S58 - S58.2 , L=5,03m 2*1,5	m2	3
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 2*1,5	m2	3
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.1 , L=7,22m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.2 , L=5,04m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.3 , L=3,44m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,5*1,5	m2	2,25
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 1*1,5	m2	1,5
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.1 , L=6,28m 2*1,5	m2	3
		S62 - S62.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,5*1,5	m2	2,25
		S63 - S63.1 , L=7,15m 3*1,5	m2	4,5
		S63 - S63.2 , L=5,36m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.1 , L=5,16m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.2 , L=4,44m 1,5*1,5	m2	2,25
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.1,L=6m 2*1,5	m2	3
		S65 - S65.2 , L=5,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,5*1,5	m2	2,25
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2*1,5	m2	3
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,5*1,5	m2	2,25
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2*1,5	m2	3
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,5*1,5	m2	2,25
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2*1,5	m2	3
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,5*1,5	m2	2,25
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2*1,5	m2	3
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.1 , L=4,6m 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,5*1,5	m2	2,25
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1*1,5	m2	1,5
		S77 - S77.1, L=6,27m 2*1,5	m2	3
		S77 - S77.2 , L=5,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S78 - S78.1 , L=3,87m 2*1,5	m2	3
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,5*1,5	m2	2,25
		S79 - S79.1 , L=5,9m 2*1,5	m2	3
		S79 - S79.2 , L=5,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S80 - S80.1 , L=5,89m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.2 , L=3,92m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,5*1,5	m2	2,25
		razem	*m2*	*543,6*
71.2	*KNR 2-31 0105/08*	*Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Dopłata 7x*		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 1,5*1,5	m2	2,25
		S1 - S1.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S2 - S2.2 , L=3,9m 1*1,5	m2	1,5
		S3 - S3.1 , L=5,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2*1,5	m2	3
		S5 - S5.1 , L=7,32m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.2 , L=4,88m 1*1,5	m2	1,5
		S5 - S5.3 , L=3,83m 1*1,5	m2	1,5
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.1 , L=5,23m 1*1,5	m2	1,5
		S6 - S6.2 , L=3,77m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.1 , L=4,63m 1*1,5	m2	1,5
		S7 - S7.2 , L=3,73m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.1 , L=4,83m 1*1,5	m2	1,5
		S8 - S8.2 , L=3,7m 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 1*1,5	m2	1,5
		S9 - S9.2 , L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.1 , L=6,85m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.2 , L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S10 - S10.3 , L=3,58m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 1,97*1,5	m2	2,955
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 2,8*1,5	m2	4,2
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1,95*1,5	m2	2,925
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 2,79*1,5	m2	4,185
		S21 - S21.1, L=3,46m 2,46*1,5	m2	3,69
		S21 - S21.2, L=2,52m 1,52*1,5	m2	2,28
		S22 - S22.1, L=4,28m 3,28*1,5	m2	4,92

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S22 - S22.2, L=2,54m 1,54*1,5	m2	2,31
		S22- S22.3,L=5,48m 3,98*1,5	m2	5,97
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,03*1,5	m2	1,545
		S23 - S23.1, L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,09*1,5	m2	1,635
		S23 - S23.3 , L=6,42m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.4 , L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S24 - S24.1 , L=3,93m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.2 , L=6,16m 2*1,5	m2	3
		S24 - S24.3 , L=5,37m 2*1,5	m2	3
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,13*1,5	m2	1,695
		S25 - S25.1 , L=5,59m 3*1,5	m2	4,5
		S25 - S25.2 , L=2,66m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.3 , L=7,74m 2*1,5	m2	3
		S25 - S25.4, L=5,61m 2*1,5	m2	3
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1*1,5	m2	1,5
		S26 - S26.1 , L=5,78m 2*1,5	m2	3
		S26 - S26.2, L=5,32m 2*1,5	m2	3
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S27 - S27.1, L=3,58m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.2 , , L=6m 2*1,5	m2	3
		S27 - S27.3, L=5,3m 2*1,5	m2	3
		S28 - S28.1, L=3,07m 2,07*1,5	m2	3,105
		S28 - S28.2, L=8,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.3, L=5,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S28 - S28.4, L=5,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S29 - S29.1,L=3m 2*1,5	m2	3
		S29 - S29.2, L=5,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,5*1,5	m2	3,75
		S30 - S30.2,L=2,96m 1,96*1,5	m2	2,94
		S30 - S30.3 , L=6,92m 2*1,5	m2	3
		S30 - S30.4 , L=5,08m 2*1,5	m2	3
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1,89*1,5	m2	2,835
		S31 - S31.2 , L=5,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 2,93*1,5	m2	4,395
		S32 - S32.2, L=2,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S32 - S32.3, L=5,13m 2*1,5	m2	3
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,98*1,5	m2	2,97
		S33 - S33.2 , L=5,7m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.1 , L=5,68m 2*1,5	m2	3
		S34 - S34.2 , L=3,27m 2,27*1,5	m2	3,405
		S34 - S34.3 , L=5,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S34 - S34.4, L=5,19m 3*1,5	m2	4,5
		S35 - S35.1, L=6,13m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,5*1,5	m2	3,75
		S35 - S35.4 , L=3,5m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.1 , L=6,37m 2*1,5	m2	3
		S36 - S36.2 , L=4,82m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.3 , L=5,77m 3*1,5	m2	4,5
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,5*1,5	m2	2,25
		S37 - S37.1 , L=5,93m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S37 - S37.3, L=5,73m 3*1,5	m2	4,5
		S37 - S37.4 , L=3,42m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.1 , L=6,31m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S38 - S38.4 , L=2,95m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.1 , L=6,3m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.2 , L=5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2*1,5	m2	3
		S39 - S39.4 , L=4,03m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.1, L=6,36m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.2 , L=4,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2*1,5	m2	3
		S40 - S40.4 , L=3m 2*1,5	m2	3
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2*1,5	m2	3
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2*1,5	m2	3
		S44 - S44.2 , L=3,39m 1,5*1,5	m2	2,25
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2*1,5	m2	3
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S48 - S48.1 , L=5,09m 2*1,5	m2	3
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,5*1,5	m2	2,25
		S49 - S49.1 , L=3,4m 2*1,5	m2	3
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 1*1,5	m2	1,5
		S50 - S50.1 , L=5,45m 2*1,5	m2	3
		S50 - S50.2 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.1 , L=4,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2*1,5	m2	3
		S52 - S52.2 , L=3,08m 1*1,5	m2	1,5
		S53 - S53.1 , L=8,15m 2,5*1,5	m2	3,75
		S53 - S53.2 , L=5,88m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2*1,5	m2	3
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.1 , L=7,33m 2,5*1,5	m2	3,75
		S54 - S54.2 , L=7,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,5*1,5	m2	2,25
		S54 - S54.4 , L=3,03m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.1 , L=5,42m 2*1,5	m2	3
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 2*1,5	m2	3
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 2*1,5	m2	3
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2*1,5	m2	3
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,5*1,5	m2	3,75
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 4*1,5	m2	6
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 2*1,5	m2	3
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 3,27*1,5	m2	4,905
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 1*1,5	m2	1,5
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m 2,96*1,5	m2	4,44
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m 4,47*1,5	m2	6,705
		S56 - S56.1 , L=6,23m 2*1,5	m2	3
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,5*1,5	m2	2,25
		S57 - S57.1 , L=6,88m 2*1,5	m2	3
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,5*1,5	m2	2,25
		S58 - S58.1 , L=7,32m 2,5*1,5	m2	3,75
		S58 - S58.2 , L=5,03m 2*1,5	m2	3
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 2*1,5	m2	3
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.1 , L=7,22m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.2 , L=5,04m 2*1,5	m2	3
		S59 - S59.3 , L=3,44m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2*1,5	m2	3
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,5*1,5	m2	2,25
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 1*1,5	m2	1,5
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.1 , L=6,28m 2*1,5	m2	3
		S62 - S62.2 , L=5,05m 1,5*1,5	m2	2,25
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,5*1,5	m2	2,25
		S63 - S63.1 , L=7,15m 3*1,5	m2	4,5
		S63 - S63.2 , L=5,36m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.1 , L=5,16m 2*1,5	m2	3
		S64 - S64.2 , L=4,44m 1,5*1,5	m2	2,25
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.1,L=6m 2*1,5	m2	3
		S65 - S65.2 , L=5,25m 1,5*1,5	m2	2,25
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,5*1,5	m2	2,25
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2*1,5	m2	3
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,5*1,5	m2	2,25
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2*1,5	m2	3
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,5*1,5	m2	2,25
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2*1,5	m2	3
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,5*1,5	m2	2,25
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2*1,5	m2	3
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.1 , L=4,6m 1,5*1,5	m2	2,25
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,5*1,5	m2	2,25
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2*1,5	m2	3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1*1,5	m2	1,5
		S77 - S77.1, L=6,27m 2*1,5	m2	3
		S77 - S77.2 , L=5,38m 1,5*1,5	m2	2,25
		S78 - S78.1 , L=3,87m 2*1,5	m2	3
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,5*1,5	m2	2,25
		S79 - S79.1 , L=5,9m 2*1,5	m2	3
		S79 - S79.2 , L=5,33m 1,5*1,5	m2	2,25
		S80 - S80.1 , L=5,89m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.2 , L=3,92m 2*1,5	m2	3
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,5*1,5	m2	2,25
		razem	*m2*	*543,6*
72	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej kostka betonowa z wcześniejszego demontażu. Przyjęto 10% kostki nowej.		
		S1 - S1.1 , L=5,77m 4,27*1,5	m2	6,405
		S1 - S1.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S2 - S2.1 , L=5,77m. 4,27*1,5	m2	6,405
		S2 - S2.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S3 - S3.1 , L=5,83m 4,35*1,5	m2	6,525
		S3 - S3.2 , L=3,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S5 - S5.1 , L=7,32m 5,32*1,5	m2	7,98
		S5 - S5.2 , L=4,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S5 - S5.3 , L=3,83m 2,83*1,5	m2	4,245
		Tr1 - Tr1.1, L=3,82m 2,82*1,5	m2	4,23
		S6 - S6.1 , L=5,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S6 - S6.2 , L=3,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S7 - S7.1 , L=4,63m 3,63*1,5	m2	5,445
		S7 - S7.2 , L=3,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S8 - S8.1 , L=4,83m 3,83*1,5	m2	5,745
		S8 - S8.2 , L=3,7m 2,7*1,5	m2	4,05
		S9 - S9.1 , L=4,87m. 3,87*1,5	m2	5,805
		S9 - S9.2 , L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		Tr2 - Tr2.1, L=3,66m 2,66*1,5	m2	3,99
		S10 - S10.1 , L=6,85m 5,85*1,5	m2	8,775
		S10 - S10.2 , L=4,19m 3,19*1,5	m2	4,785
		S10 - S10.3 , L=3,58m 2,58*1,5	m2	3,87
		S4.1 - S4.1.1 „ L=2,97m 1*1,5	m2	1,5
		S4.1 - S4.1.2 , L=4,3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S4.2 - S4.2.1 , L=2,95m 1*1,5	m2	1,5
		S4.2 - S4.2.2, L=4,29m 1,5*1,5	m2	2,25
		S21 - S21.1, L=3,46m 1*1,5	m2	1,5
		S21 - S21.2, L=2,52m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.1, L=4,28m 1*1,5	m2	1,5
		S22 - S22.2, L=2,54m 1*1,5	m2	1,5
		S22- S22.3,L=5,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		Tr3 - Tr3.1, L=5,43m 3,93*1,5	m2	5,895
		Tr4 - Tr4.1, L=2,57m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.1, L=4,19m 1*1,5	m2	1,5
		S23 - S23.2, L=2,59m 1,5*1,5	m2	2,25
		S23 - S23.3 , L=6,42m 4,92*1,5	m2	7,38
		S23 - S23.4 , L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S24 - S24.1 , L=3,93m 1,93*1,5	m2	2,895
		S24 - S24.2 , L=6,16m 4,16*1,5	m2	6,24
		S24 - S24.3 , L=5,37m 3,37*1,5	m2	5,055
		Tr5 - Tr5.1, L=2,63m 1,5*1,5	m2	2,25
		S25 - S25.1 , L=5,59m 2,29*1,5	m2	3,435
		S25 - S25.2 , L=2,66m 0,66*1,5	m2	0,99
		S25 - S25.3 , L=7,74m 5,74*1,5	m2	8,61
		S25 - S25.4, L=5,61m 3,61*1,5	m2	5,415
		Tr6 - Tr6.1, L=2,67m 1,67*1,5	m2	2,505
		S26 - S26.1 , L=5,78m 3,78*1,5	m2	5,67
		S26 - S26.2, L=5,32m 3,32*1,5	m2	4,98
		Tr7 - Tr7.1, L=2,7m 1,2*1,5	m2	1,8
		S27 - S27.1, L=3,58m 1,58*1,5	m2	2,37
		S27 - S27.2 , , L=6m 4*1,5	m2	6
		S27 - S27.3, L=5,3m 3,3*1,5	m2	4,95
		S28 - S28.1, L=3,07m 1*1,5	m2	1,5
		S28 - S28.2, L=8,25m 6,75*1,5	m2	10,125
		S28 - S28.3, L=5,4m 3,9*1,5	m2	5,85
		S28 - S28.4, L=5,03m 3,53*1,5	m2	5,295
		S29 - S29.1,L=3m 1*1,5	m2	1,5
		S29 - S29.2, L=5,28m 3,78*1,5	m2	5,67
		S30 - S30.1 , L=4,85m 2,35*1,5	m2	3,525
		S30 - S30.2,L=2,96m 1*1,5	m2	1,5
		S30 - S30.3 , L=6,92m 4,92*1,5	m2	7,38
		S30 - S30.4 , L=5,08m 3,08*1,5	m2	4,62
		S31 - S31.1 , L=2,89m 1*1,5	m2	1,5
		S31 - S31.2 , L=5,39m 3,89*1,5	m2	5,835
		Tr8 - Tr8.1 , L=5,12m 3,62*1,5	m2	5,43
		S32 - S32.1 , L=4,43m. 1,5*1,5	m2	2,25
		S32 - S32.2, L=2,87m 1*1,5	m2	1,5

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S32 - S32.3, L=5,13m 3,13*1,5	m2	4,695
		S33 - S33.1 ,L=3,48m 1,5*1,5	m2	2,25
		S33 - S33.2 , L=5,7m 4,2*1,5	m2	6,3
		S33 - S33.3 ,L=5,16m 3,66*1,5	m2	5,49
		S34 - S34.1 , L=5,68m 3,68*1,5	m2	5,52
		S34 - S34.2 , L=3,27m 1*1,5	m2	1,5
		S34 - S34.3 , L=5,3m 3,8*1,5	m2	5,7
		S34 - S34.4, L=5,19m 2,19*1,5	m2	3,285
		S35 - S35.1, L=6,13m 4,63*1,5	m2	6,945
		S35 - S35.2 ,L=4,94m 3,44*1,5	m2	5,16
		S35 - S35.3 , L=5,48m 2,98*1,5	m2	4,47
		S35 - S35.4 , L=3,5m 1,5*1,5	m2	2,25
		S36 - S36.1 , L=6,37m 4,37*1,5	m2	6,555
		S36 - S36.2 , L=4,82m 3,32*1,5	m2	4,98
		S36 - S36.3 , L=5,77m 2,77*1,5	m2	4,155
		S36 - S36.4 , L=3,28m 1,78*1,5	m2	2,67
		S37 - S37.1 , L=5,93m 3,93*1,5	m2	5,895
		S37 - S37.2 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.3, L=5,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S37 - S37.4 , L=3,42m 1,42*1,5	m2	2,13
		S38 - S38.1 , L=6,31m 4,31*1,5	m2	6,465
		S38 - S38.2 , L=5,05m 3,55*1,5	m2	5,325
		S38 - S38.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S38 - S38.4 , L=2,95m 0,*8*1,5	m2	0
		S39 - S39.1 , L=6,3m 4,3*1,5	m2	6,45
		S39 - S39.2 , L=5m 3,5*1,5	m2	5,25
		S39 - S39.3 , L=4,03m 2,03*1,5	m2	3,045
		S39 - S39.4 , L=4,03m 2,53*1,5	m2	3,795
		S40 - S40.1, L=6,36m 4,36*1,5	m2	6,54
		S40 - S40.2 , L=4,98m 3,48*1,5	m2	5,22
		S40 - S40.3 , L=4,1m 2,1*1,5	m2	3,15
		S40 - S40.4 , L=3m 31*1,5	m2	46,5
		Tr9 - Tr9.1 , L=5,15m. 3,65*1,5	m2	5,475
		S42 - S42.1 , L=3,39m 1,89*1,5	m2	2,835
		Tr10 - Tr10.1, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S43 - S43.1 , L=4,73m 2,73*1,5	m2	4,095
		S43 - S43.2, L=3,38m 1,88*1,5	m2	2,82
		S44 - S44.1 , L=4,74m 2,74*1,5	m2	4,11
		S44 - S44.2 , L=3,39m 21,89*1,5	m2	32,835
		S46 - S46.1 , , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S46 - S46.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S47 - S47.1 , L=4,75m 2,75*1,5	m2	4,125
		S47 - S47.2, L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S48 - S48.1 , L=5,09m 3,09*1,5	m2	4,635
		S48 - S48.2 , L=3,4m 1,9*1,5	m2	2,85
		S49 - S49.1 , L=3,4m 1,4*1,5	m2	2,1
		Tr11 - Tr11.1 , L=5,33m 4,33*1,5	m2	6,495
		S50 - S50.1 , L=5,45m 3,45*1,5	m2	5,175
		S50 - S50.2 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S50 - S50.3 , L=3,2m 1,7*1,5	m2	2,55
		S51 - S51.1 , L=4,9m 3,4*1,5	m2	5,1
		S51 - S51.2 , , L=3,1 1,6*1,5	m2	2,4
		Tr12 - Tr12.1, L=3,1m 1,1*1,5	m2	1,65
		S52 - S52.1 , L=4,94m 2,94*1,5	m2	4,41
		S52 - S52.2 , L=3,08m 2,08*1,5	m2	3,12
		S53 - S53.1 , L=8,15m 5,65*1,5	m2	8,475
		S53 - S53.2 , L=5,88m 3,88*1,5	m2	5,82
		S53 - S53.3 , L=4,55m 2,55*1,5	m2	3,825
		S53 - S53.4 , L=3,05m 1,55*1,5	m2	2,325
		S54 - S54.1 , L=7,33m 4,83*1,5	m2	7,245
		S54 - S54.2 , L=7,33m 5,83*1,5	m2	8,745
		S54 - S54.3 ,L=3,34m 1,84*1,5	m2	2,76
		S54 - S54.4 , L=3,03m 1,03*1,5	m2	1,545
		S55 - S55.1 , L=5,42m 3,42*1,5	m2	5,13
		S55 - S55.2 ,L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		S55 - S55.3 ,L=3m 1,5*1,5	m2	2,25
		S42.1 - S42.1.1 , L=4,87m 2,87*1,5	m2	4,305
		S42.1 - S42.1.2 , L=6,3m 4,8*1,5	m2	7,2
		S42.1 - S42.1.3 , L=3,12m 1,12*1,5	m2	1,68
		S42.1 - S42.1.4 , L=4,47m 2,27*1,5	m2	3,405
		S42.2 - S42.2.1 , L=4,9m 2,9*1,5	m2	4,35
		S42.2 - S42.2.2 , L=6,38m 4,38*1,5	m2	6,57
		S42.2 - S42.2.3 , L=3,07m 1,57*1,5	m2	2,355
		S42.2 - S42.2.4 , L=4,54m 2,54*1,5	m2	3,81
		S42.3 - S42.3.1 , L=4,95m 2,42*1,5	m2	3,63
		S42.3 - S42.3.2 , L=6,14m 2,14*1,5	m2	3,21
		S45.1 - S45.1.1 , L=2,94m 0,94*1,5	m2	1,41
		S45.1 - S45.1.2 , L=4,27m 1*1,5	m2	1,5
		Tr13 - Tr13.1, L=5,45m 4,45*1,5	m2	6,675
		S45.2 - S45.2.1 , L=2,96m		
		S45.2 - S45.2.2 , L=4,47m		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		S56 - S56.1 , L=6,23m 4,23*1,5	m2	6,345
		S56 - S56.2 , L=2,9m 1,4*1,5	m2	2,1
		S57 - S57.1 , L=6,88m 4,88*1,5	m2	7,32
		S57 - S57.2 , L=2,94m 1,44*1,5	m2	2,16
		Tr14 - Tr14.1, L=2,97m 1,47*1,5	m2	2,205
		S58 - S58.1 , L=7,32m 4,82*1,5	m2	7,23
		S58 - S58.2 , L=5,03m 3,03*1,5	m2	4,545
		S58 - S58.3 ,L=3,3m 1,3*1,5	m2	1,95
		Tr15 - Tr15.1, L=2,97m 0,97*1,5	m2	1,455
		S59 - S59.1 , L=7,22m 5,22*1,5	m2	7,83
		S59 - S59.2 , L=5,04m 3,04*1,5	m2	4,56
		S59 - S59.3 , L=3,44m 1,44*1,5	m2	2,16
		S60 - S60.1 , L=4,38m 2,38*1,5	m2	3,57
		S60 - S60.2 , L=3,15m 1,65*1,5	m2	2,475
		S61 - S61.1 , L=3,33m 1,83*1,5	m2	2,745
		Tr16 - Tr16.1, L=3,05m 2,05*1,5	m2	3,075
		Tr17 - Tr17.1 , L=2,98m 1,48*1,5	m2	2,22
		S62 - S62.1 , L=6,28m 4,28*1,5	m2	6,42
		S62 - S62.2 , L=5,05m 3,05*1,5	m2	4,575
		S62 - S62.3 , L=2,96m 1,46*1,5	m2	2,19
		S63 - S63.1 , L=7,15m 4,15*1,5	m2	6,225
		S63 - S63.2 , L=5,36m 3,36*1,5	m2	5,04
		S64 - S64.1 , L=5,16m 3,16*1,5	m2	4,74
		S64 - S64.2 , L=4,44m 2,94*1,5	m2	4,41
		S64 - S64.3 , L=2,83m 1,33*1,5	m2	1,995
		Tr18 - Tr18.1 , L=2,76m 1,26*1,5	m2	1,89
		S65 - S65.1,L=6m 4*1,5	m2	6
		S65 - S65.2 , L=5,25m 3,75*1,5	m2	5,625
		S65 - S65.3 , L=2,74m 1,24*1,5	m2	1,86
		S66 - S66.1 , L=4,06m 2,06*1,5	m2	3,09
		S66 - S66.2 , L=2,64m 1,14*1,5	m2	1,71
		S68 - S68.1 , L=4,35m 2,35*1,5	m2	3,525
		S68 - S68.2 , L=2,88m 1,38*1,5	m2	2,07
		S69 - S69.1 , L=4,09m 2,09*1,5	m2	3,135
		S69 - S69.2 , L=2,91m 1,41*1,5	m2	2,115
		S70 - S70.1 , L=4,39m 2,39*1,5	m2	3,585
		S70 - S70.2 , L=2,93m 1,43*1,5	m2	2,145
		Tr19 - Tr19.1, L=3,2 1,7*1,5	m2	2,55
		S74 - S74.1 , L=4,6m 3,1*1,5	m2	4,65
		S74 - S74.2 , L=3,23m 1,73*1,5	m2	2,595
		Tr20 - Tr20.1, L=3,27m 1,77*1,5	m2	2,655
		S 75- S75.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.1 , L=4,13m 2,13*1,5	m2	3,195
		S76 - S76.2 , L=2,6m 1,6*1,5	m2	2,4
		S77 - S77.1, L=6,27m 4,27*1,5	m2	6,405
		S77 - S77.2 , L=5,38m 3,88*1,5	m2	5,82
		S78 - S78.1 , L=3,87m 1,87*1,5	m2	2,805
		S78 - S78.2 , L=2,65m 1,15*1,5	m2	1,725
		S79 - S79.1 , L=5,9m 3,9*1,5	m2	5,85
		S79 - S79.2 , L=5,33m 3,83*1,5	m2	5,745
		S80 - S80.1 , L=5,89m 3,89*1,5	m2	5,835
		S80 - S80.2 , L=3,92m 1,92*1,5	m2	2,88
		S80 - S80.3 , L=2,71m 1,21*1,5	m2	1,815
		razem	m2	878,01
		5.4. Nawierzchnie drogowe szutrowe.		
73	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		S27 - S13 - odcinek 7mb. 7*1,5	m2	10,5
		S55 - S15 - odcinek 7mb. 7*1,5	m2	10,5
		S80 - S16 - odcinek 7mb. 7*1,5	m2	10,5
		razem	m2	31,5
74	KNR 2-31 0201/01	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm z gruntem rodzimym piaszczystym		
		S27 - S13 - odcinek 7mb. 7*1,5	m2	10,5
		S55 - S15 - odcinek 7mb. 7*1,5	m2	10,5
		S80 - S16 - odcinek 7mb. 7*1,5	m2	10,5
		razem	m2	31,5
		5.5. Nawierzchnie asfaltowe na odcinku S20 - S20.1 - Sistn. (6+1,5mb)		
		Roboty rozbiórkowe nawierzchni jezdni asfaltowej i nawierzchni ścieżki rowerowej.		
75	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm - obustronnie dla wykonania wykopu - jezdnia i scieżka rowerowa.		
		(6+1,5)*2	m	15
		razem	m	15
76	KNR AT-03 0104/02	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm - ojezdnia.		
		6*1,2	m2	7,2

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	7,2
77	KNR AT-03 0104/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm - ścieżka rowerowa.		
		1,5*1,2	m2	1,8
		razem	m2	1,8
78	KNR 2-31 0814/03 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30x100cm montowanych na ławie betonowej z oporem - ścieżka rowerowa.		
		2+2	m	4
		razem	m	4
79	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża betonowe 8x30x100cm		
		(2+2)*0,2*0,3	m3	0,24
		razem	m3	0,24
80	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego i chudego betonu o grubości 15cm - jezdnia i ścieżka rowerowa		
		(6+1,5)*1,2	m2	9
		razem	m2	9
81	KNR 2-31 0802/06	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego i chudego betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm Dopłata 15x		
		(6+1,5)*1,2	m2	9
		razem	m2	9
		Roboty odtworzeniowe nawierzchni asfaltowej jezdni i ścieżki rowerowej.		
82	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod obrzeża betonowe ścieżki rowerowej.		
		(2+2)*0,2*0,3	m3	0,24
		razem	m3	0,24
83	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - na ławie betonowej z oporem.		
		2+2	m	4
		razem	m	4
84	Pozycja scalona	Podbudowa z tłucznia kamiennego gr 15cm - jezdnia i ścieżka rowerowa.		0
84.1	*KNR 2-31 0204/03*	*Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm*		
		(6+1,5)*1,2	m2	9
		razem	*m2*	*9*
84.2	*KNR 2-31 0204/04*	*Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm po zagęszczeniu Dopłata 5x*		
		(6+1,5)*1,2	m2	9
		razem	*m2*	*9*
85	KNR 2-31 0107/04 analogia	Podbudowa z mieszanki betonowej zagęszczanej na sucho B10 - warstwa gr 15cm.		
		(6+1,5)*1,2*0,15	m3	1,35
		razem	m3	1,35
86	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - jezdnia i ścieżka rowerowa.		
		(6+1,5)*1,2	m2	9
		razem	m2	9
87	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		(6+1,5)*1,2	m2	9
		razem	m2	9
88	KNR 2-01 0506/01 analogia	Plantowanie, wyrównanie skarp i terenu z obróbką na czysto wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-III - na odcinku S20 - S20.1 - Sistn.		
		(23,32-6-1,5)*2	m2	31,64
		razem	m2	31,64
		6. Inspekcja tv sieci kanalizacyjnej.		
89	Kalkulacja indywidualna	Dokonanie inspekcji tv wszystkich odcinków nowowybudowanej sieci kanalizacyjnej z inspekcją kinet i wpustów, raportem z inspekcji oraz filmem cyfrowym kamerowanych odcinków sieci.		
		PVC 250 309,7	mb.	309,7
		PVC 200 1253,84	mb.	1 253,84
		kam. 200 144,86	mb.	144,86
		kam.250 240,64	mb.	240,64
		PVC160 - przyłącza. 889,74	mb.	889,74

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	mb.	2 838,78
		7. Projekt i organizacja ruchu.		
90	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu z wymaganymi uzgodnieniami.	kpl	1
91	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu, montaż i demontaż oznakowań w czasie wykonywania prac wymagających częściowego lub całkowitego zajęcia pasa drogowego wraz z koniecznymi opłatami.	kpl	1
		8. Dokumentacja powykonawcza i odbiorcza.		
92	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiaru powykonawczego i przygotowanie dokumentacji odbiorowej,	kpl	1