PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej i przebudowa sieci wodociągowej w gminie Psary - ul. Szkolna w Psarach

ADRES INWESTYCJI: ul. Szkolna w Psarach

NAZWA INWESTORA: ZGK Psary Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: UL. Dolna 1, Dąbie

BRANŻE: Branża instalacyjno – inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Siwczyk

DATA OPRACOWANIA: piątek, 6 listopada 2026

kod CPV
CPV: 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych

Założenia wyjściowe do kosztorysowania
1. CZYNNIKI CENOTWORCZE PRZYJĘTO Z CENNIKOW ORGBUD-SERWIS ORAZ CENNIKACH DOSTAWCOW MATERIAŁOW.
2. NAKŁADY RZECZOWE W OPARCIU O KNR ORAZ KALKULACJE WŁASNE OPARTE NA OFERTACH I ZREALIZOWANYCH OBIEKTACH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ.
3. KSIĘGA OBMIARU.
Zgodnie z rozporz.dzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 wrze.nia 2004 r. - w sprawie szczegołowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robot budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego - obliczenia ilości jednostek miary pozycji przedmiarowych znajdują się przy danej pozycji przedmiarowej.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		KANALIZACJA SANITARNA CIŚNIENIOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		(poz.24 + poz.25 + poz.27) * 0,001	km	8,36	
				RAZEM	**8,36**
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej bez względu na grubość na podsypce piaskowej lub cementowo piaskowej z wyp.spoin piaskiem - kostka do ponownego montażu	m2		
		2000	m2	2 000,00	
				RAZEM	**2 000,00**
3 d.1.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - klinkier do ponownego montażu	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
4 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	Rozebranie nawierzchni z betonu lub trylinki o grubości 12 cm - trylinka do ponownego montażu	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
5 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Rozebranie nawierzchni żwirowej lub tłuczniowej o grub. 10 cm	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m2		
		1860	m2	1 860,00	
				RAZEM	**1 860,00**
7 d.1.1	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m3		
		100	m3	100,00	
				RAZEM	**100,00**
1.2		Roboty towarzyszące			
8 d.1.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		8 * 20	m-g	160,00	
		pompowanie 8h przez 20 dni		RAZEM	**160,00**
9 d.1.2	KNP 07 0116-02.01 analogia	Dwukrotne płukanie przewodów sieci kanalizacji o śr. do 100 mm	odc. 200 m		
		poz.1 * 1000 / 200	odc. 200 m	41,80	
				RAZEM	**41,80**
10 d.1.2	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
		134	prób.	134,00	
				RAZEM	**134,00**
1.3		Roboty ziemne			
11 d.1.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład - Kopanie w celu zlokalizowania kolizji w uzbrojeniem podziemnym	m3		
		0,2 * (poz.24 + poz.25) * 1,8 * 0,5	m3	964,80	
		wykopy wykonywane ręcznie w celu zlokalizowania uzbrojenia podziemnego - 20%		RAZEM	**964,80**

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 5827 Użytkownik: Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach Sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR-W 2-01 0806-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 2,40 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - dla gruntów kat. I-IV	m3		
	ANALOGIA	0,8 * 0,8 * ((poz.24 + poz.25) * 1,80 * 0,50) + (poz.30 + poz.36) * 1,8 * 1,0 * 1,0	m3	3 328,56	
		grunty kat. I-IV założono dla 80% wykopów wykonywanych mechanicznie		RAZEM	**3 328,56**
13 d.1.3	KNR-W 2-01 0803-01 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. V-VI, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - ANALOGIA dla gruntów kat. V-VI	m3		
		0,18 * 0,8 * ((poz.24 + poz.25) * 1,80 * 0,50)	m3	694,66	
		grunty kat. I-IV założono dla 18% wykopów wykonywanych mechanicznie		RAZEM	**694,66**
14 d.1.3	KNR-W 2-01 0112-03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach - grunt kat. VII	m3		
		0,02 * 0,8 * (poz.24 + poz.25) * 0,5 * 1,8	m3	77,18	
		grunty kat.VII założono dla 2% wykopów wykonywanych mechanicznie		RAZEM	**77,18**
15 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5	m3		
		poz.12 * 0,9	m3	2 995,70	
				RAZEM	**2 995,70**
16 d.1.3	KNR-W 2-01 0415-01	Wyrównanie rowów i kanałów po koparkach - grub. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. I-II	m3		
		(poz.24 + poz.25) * 0,5 * 0,15	m3	402,00	
		przygotowanie podłoża pod podsypkę dla każdego rodzaju gruntu		RAZEM	**402,00**
17 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka piaskowa	m3		
		poz.16	m3	402,00	
				RAZEM	**402,00**
18 d.1.3	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Zasypki nad kanałem, kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka wykopów piaskiem	m3		
		(poz.24 + poz.25) * 0,5 * 0,15	m3	402,00	
				RAZEM	**402,00**
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14	m3	5 065,20	
				RAZEM	**5 065,20**
20 d.1.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - lokalne przewiezenie gruntu z wykopu po terenie budowy ze składowaniem go na placach tymczasowych	m3		
		poz.11 + poz.12 + poz.14 + poz.13	m3	5 065,20	
				RAZEM	**5 065,20**
21 d.1.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - odwiezienie nadmiaru gruntu z wykopu Krotność = 14	m3		
		poz.17 + poz.18	m3	804,00	
				RAZEM	**804,00**
22 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.24 + poz.25	m	5 360,00	
				RAZEM	**5 360,00**

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 5827 Użytkownik: Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach Sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja nadmiaru ziemi z wykopów.	m3		
		poz.17 + poz.18 + poz.14 + poz.31 + poz.37	m3	956,55	
				RAZEM	**956,55**
1.4		**Kanalizacja - orurowanie**			
24 d.1.4	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm - rura PE100 SDR11 PN10 Dz40x3,7	m		
		5160	m	5 160,00	
				RAZEM	**5 160,00**
25 d.1.4	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania - rura PE100 SDR11 PN10 Dz50x4,6	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	**200,00**
26 d.1.4	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej do 63 mm (mufy elektrooporowe, kolana elektrooporowe, redukcja elektrooporowa, trójnik PE DN50/40)	złącz.		
		3 * (poz.30 + poz.36)	złącz.	402,00	
				RAZEM	**402,00**
27 d.1.4	KNR-W 2-18 0306-06 analogia	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat.III-IV - UWAGA ANALOGIA: dla wszystkich kategorii gruntu	m		
		3000	m	3 000,00	
				RAZEM	**3 000,00**
1.5		**Pompownia przydomowa DN800mm**			
28 d.1.5	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.30 * 1,50 * 1,50 * 2,80	m3	837,90	
				RAZEM	**837,90**
29 d.1.5	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - Kolano 45° - dopływ kierunkowy	szt.		
		poz.30	szt.	133,00	
				RAZEM	**133,00**
30 d.1.5	KNR 2-28 0409-01 analiza indywidualna	Kompaktowa pompownia domowa PES-ZL-1xDN32 kompletna (montaż zbiornika z wyposażeniem)	szt.		
		133	szt.	133,00	
				RAZEM	**133,00**
31 d.1.5	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm, obsybka pompowni	m3		
		poz.30 * 1,5 * 1,5 * 0,25	m3	74,81	
				RAZEM	**74,81**
32 d.1.5	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Zasypki wokół pompowni	m3		
		poz.30 * 5,30	m3	704,90	
				RAZEM	**704,90**
33 d.1.5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.32	m3	704,90	
				RAZEM	**704,90**
1.6		**Pompownia przydomowa DN800mm z włazem żeliwnym i płytą odc.**			

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 5827 Użytkownik: Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach Sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.6	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.36 * 1,50 * 1,50 * 2,80	m3	6,30	
				RAZEM	**6,30**
35 d.1.6	KNR-W 2-18 0122-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - Kolano 45° - dopływ kierunkowy	szt.		
		poz.36	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
36 d.1.6	KNR 2-28 0409-01 analiza indywidualna	Kompaktowa pompownia domowa PES-ZL-1xDN32 kompletna (montaż zbiornika z wyposażeniem)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
37 d.1.6	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm, obsybka pompowni	m3		
		poz.36 * 1,5 * 1,5 * 0,25	m3	0,56	
				RAZEM	**0,56**
38 d.1.6	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Zasypki wokół pompowni	m3		
		poz.36 * 5,30	m3	5,30	
				RAZEM	**5,30**
39 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.38	m3	5,30	
				RAZEM	**5,30**
40 d.1.6	KNR-W 2-18 0523-04 analiza indywidualna	Pokrywa nastudzienna - Pokrywa PE ocieplana i bolce blokady PEHD DN600	kpl.		
		poz.36	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
41 d.1.6	KNR-W 2-18 0523-04 analiza indywidualna	Pokrywa nastudzienna - właz żeliwny + płyta odciążająca	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
1.7		**Podłączenie elektryczne pompowni**			
42 d.1.7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		poz.45 * 0,8 * 0,4	m3	857,60	
				RAZEM	**857,60**
43 d.1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.45 * 0,4 * 0,15	m	160,80	
				RAZEM	**160,80**
44 d.1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu DVR 50	m		
		poz.45	m	2 680,00	
				RAZEM	**2 680,00**
45 d.1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		(poz.30 + poz.36) * 20	m	2 680,00	
				RAZEM	**2 680,00**
46 d.1.7	KNNR 4 2017-13 analogia	Wykonanie przejścia przez ścianę budynku o grubości 30-50 cm dla podłączenia elektrycznego pompowni	przejście		

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 5827 Użytkownik: Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach Sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.30 + poz.36	przejście	134,00	
				RAZEM	**134,00**
47 d.1.7	KNR 13-06 0703-02 kalk. własna	Montaż skrzynki sterującej pracą pompowni na słupku ze stali nierdzewnej lub na ścianie budynku	szt.		
		poz.30 + poz.36	szt.	134,00	
				RAZEM	**134,00**
48 d.1.7	kalk. własna	Podłączenie skrzynki sterującej i pompowni do instalacji elektrycznej wewnętrznej mieszkańca.	szt.		
		poz.30 + poz.36	szt.	134,00	
				RAZEM	**134,00**
49 d.1.7	kalk. własna	Odtworzenie ścian budynków po robotach montażowych	szt.		
		poz.30 + poz.36	szt.	134,00	
				RAZEM	**134,00**
50 d.1.7	KNNR 5 0702-03 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		poz.42 - poz.43	m3	696,80	
				RAZEM	**696,80**
51 d.1.7	KNR-W 2-01 0228-01 analogia	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.42	m3	857,60	
				RAZEM	**857,60**
52 d.1.7	KNR 2-01 0402-06	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3	m3		
		poz.45 * 0,4 * 0,05	m3	53,60	
				RAZEM	**53,60**
53 d.1.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		poz.52	m2	53,60	
				RAZEM	**53,60**
1.8		**Połączenie pompowni z istniejącym odprowadzeniem ścieków z budynku**			
54 d.1.8	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - ANALOGIA - wykopy ręczne w celu wykonania odkrywek istniejących instalacji kanalizacji sanitarnej	m3		
		poz.56 * 0,8 * 0,4	m3	428,80	
				RAZEM	**428,80**
55 d.1.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - ANALOGIA - wykonanie podsypki piaskowej w wykopach na połączeniu instalacji kanalizacji sanitarnej z budynku z przepompownią	m		
		poz.56 * 0,4 * 0,15	m	80,40	
				RAZEM	**80,40**
56 d.1.8	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(poz.30 + poz.36) * 10	m	1 340,00	
				RAZEM	**1 340,00**
57 d.1.8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	**40,00**
58 d.1.8	KNNR 5 0702-03 analogia	Zasypywanie rowów wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		poz.54	m3	428,80	
				RAZEM	**428,80**
59 d.1.8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie zasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.58	m3	428,80	

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 5827 Użytkownik: Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach Sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**428,80**
60 d.1.8	KNR 2-01 0402-06	Humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3	m3		
		poz.56 * 0,4 * 0,05	m3	26,80	
				RAZEM	**26,80**
61 d.1.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		poz.60	m2	26,80	
				RAZEM	**26,80**
1.9		**Odtworzenia**			
1.9.1		**Nawierzchnia z kostki betonowej**			
62 d.1.9.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.2	m2	2 000,00	
				RAZEM	**2 000,00**
63 d.1.9.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.62	m2	2 000,00	
				RAZEM	**2 000,00**
64 d.1.9.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.62	m2	2 000,00	
				RAZEM	**2 000,00**
65 d.1.9.1	KNR 0-11 0317-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - KOSTKA Z DEMONTAŻU W 80%	m2		
		poz.62	m2	2 000,00	
		wycena powinna uwzględniać wymianę kostki uszkodzonej podczas rozbiórki na nowy materiał		RAZEM	**2 000,00**
1.9.2		**Nawierzchnia żwirowa lub tłuczniowa**			
66 d.1.9.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.5	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
67 d.1.9.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.66	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
68 d.1.9.2	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		poz.66	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
69 d.1.9.2	KNR 2-31 0202-09	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.66	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
1.9.3		**Nawierzchnia z klinkieru drogowego**			
70 d.1.9.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.3	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
71 d.1.9.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.70	m2	500,00	

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 5827 Użytkownik: Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach Sp. z o.o.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**500,00**
72 d.1.9. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.70	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
73 d.1.9. 3	KNR 2-31 0307-02 analogia	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce nowej cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KLINKIER Z DEMONTAŻU W 80%	m2		
		poz.70 * 0,8	m2	400,00	
		wycena powinna uwzględniać wymianę klinkieru uszkodzonego podczas rozbiórki na nowy materiał		RAZEM	**400,00**
1.9.4		**Nawierzchnia z trylinki lub betonu**			
74 d.1.9. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		poz.4	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
75 d.1.9. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.74	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
76 d.1.9. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.74	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
77 d.1.9. 4	KNR 2-31 0308-03 0308-04 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm	m2		
		poz.74	m2	500,00	
				RAZEM	**500,00**
1.9.5		**Tereny zielone**			
78 d.1.9. 5	KNR 2-01 0402-06	humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane zgarniarkami o poj.skrzyni ponad 6 m3	m3		
		poz.6 * 0,15	m3	279,00	
				RAZEM	**279,00**
79 d.1.9. 5	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i dowiezienie humusu z przybudowlanego składu	m3		
		poz.78	m3	279,00	
				RAZEM	**279,00**
80 d.1.9. 5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m2		
		poz.6	m2	1 860,00	
				RAZEM	**1 860,00**

Norma STANDARD Wersja: 5.17.300.17 Nr seryjny: 5827 Użytkownik: Zakład Gospodarki Komunalnej w Psarach Sp. z o.o.