

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Przedmiar
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
1.1		TERENY UTWARDZONE - DROGA I MIEJSCA POSTOJOWE		
1 d.1.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	480
2 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża i krawężniki w gruncie kat. III-IV	m	345
3 d.1.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	76
4 d.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża, oporniki betonowa z oporem	m3	poz.2*0,06 = 20,70
5 d.1.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	237
6 d.1.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm	m	32
7 d.1.1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające z piasku wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	1 105
8 d.1.1	KNR 2-01 0237-03 analogia	Wymiana istniejącej podbudowy lub dogęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa betonowego do parametru pierwotnego modułu odkształcenia E1=120 Mpa, gr. 30 cm	m3	730*0,3 = 219,00
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 835
10 d.1.1	KNNR 6 0502-03	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1 640
11 d.1.1	KNNR 6 0502-02	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	195
12 d.1.1	KNR 2-01 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	1 061
2		PRZYŁĄCZA		
2.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m3	65,2
14 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Odwóz nadmiaru urobku na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	poz.13 = 65,20
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0210-03 analogia	Transport piasku samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km	m3	poz.14 = 65,20
16 d.2.1	KNR-W 2-01 0609-06 analogia	Wykonanie podsypkii i obsypki piaskowej gr 40 cm	m3	(18+20,5+16)*0,4*0,8 = 17,44
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV z dostawą piasku	m3	poz.13-poz.16 = 47,76
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	poz.17 = 47,76
19 d.2.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	18
20 d.2.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	20,5
21 d.2.1	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	16
22 d.2.1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3

23 d.2.1	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny fi 425 z kratą typ ciężki	szt.	1
24 d.2.1	KNR 2-18 0614-09 kalk. własna	Zbiornik na wodę deszczową 15m3 z włazem A15 fi 600 i stopniami złączowymi	kpl	1
25 d.2.1	KNR 2-18 0614-05 analogia	Separator na substancje ropopochodne 10 l/s z osadnikiem 1m DN1500 wlot / wylot fi 250	stud.	1
26 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż regulatora przepływu 5l/s z AISI 304	szt.	1
27 d.2.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płużkanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm	odc.200m	(poz.19+poz.20+poz.21)/200 = 0,27
2.2		DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
28 d.2.2	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z dostawą pierścieni odciążających	szt.	4
29 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych wraz z dostawą pierścieni odciążających	szt.	18
30 d.2.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	2
2.3		PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE I OŚWIETLENIE TERENU		
2.3.1		ROBOTY ZIEMNE		
31 d.2.3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	10*0,4*0,8+5*0,6*0,8 = 5,60
32 d.2.3.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	2
33 d.2.3.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - SRS 160	m	24
34 d.2.3.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	2*10 = 20,00
35 d.2.3.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	2*5 = 10,00
36 d.2.3.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	10*0,4*0,6+5*0,6*0,6 = 4,20
37 d.2.3.1	KNR 13-12 0217-06 analogia	Zagęszczanie zasypanych wykopów zagęszczarkami wibracyjnymi	m3	4,2
2.3.2		MONTAŻ KABLI ZASILAJĄCYCH		
38 d.2.3.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVR160	m	10
39 d.2.3.2	KNR 2-19 0122-02 analogia	Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 150 mm - uszczelnienie końców rur dławicami czopowymi EK 186/110, EK186/160	szt.	4
40 d.2.3.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x240	m	32
41 d.2.3.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25	m	32
42 d.2.3.2	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL47 UV	m	6
43 d.2.3.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - YKY 5x6	m	10
44 d.2.3.2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x240	szt.	2
45 d.2.3.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x25	szt.	2
46 d.2.3.2	KNNR 5 0402-07 analogia	Złącza napowietrzne Zn-100 -Doposażenie złącza ZN1	kpl.	1
47 d.2.3.2	KNNR 5 0402-07 analogia	Złącza napowietrzne Zn-100 -Doposażenie tablicy TG	kpl.	1

48 d.2.3.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - Złącze ZK1/2	kpl.	1
49 d.2.3.2	KNNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - Pręt ocynkowany R<10 Ohm	m	12
50 d.2.3.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2
51 d.2.3.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
52 d.2.3.2	kalk. własna	Przebieg zasilania głównego obiektu do nowego przyłącza wraz ze zgłoszeniem instalacji odbiorczej do PGE Dystrybucja SA	kpl	1
53 d.2.3.2	kalk. własna	Przebieg zasilania budynków z przyłącza napowietrznego na przyłącze kablowe zalicznikowe	kpl.	3
2.3.3		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE		
54 d.2.3.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - montaż słupa aluminiowe okrągłego SAL 6m z fundamentem prefabrykowanym F120/43, z wysięgnikiem jednoramiennym 1,0 m i tabliczką bezpieczną TB	szt.	5
55 d.2.3.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe kpl.i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - wciągnięcie przewodów typu YKYżo 3x2,5 mm ² 750V	kpl.przew.	5
56 d.2.3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słupa - Oprawa LED 60W	szt.	5
57 d.2.3.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	5
58 d.2.3.3	KNNR 5 0613-04 analogia	Mostki bocznikujące bednarka słup	szt.	5
59 d.2.3.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	5
60 d.2.3.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5
2.3.4		KANALIZACJA TELETECHNICZNA		
61 d.2.3.4	TPSA 39 0401-05	Montaż zasobników złączowych, zasobnik z tworzywa sztucznego fi 425 z deklek - Studzienka rewizyjna	szt	1
62 d.2.3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPE40/3,7	m	16
2.3.5		DEMONTAŻ ISTN LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIETRZNEJ WEWNĘTRZNEJ nNO,4kV		
63 d.2.3.5	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	1
64 d.2.3.5	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.	1
65 d.2.3.5	KNNR 9 0901-10 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN wirowanych	szt.	2
66 d.2.3.5	KNNR 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - konstrukcja typu KTK na słupie leżącym	szt.	7
67 d.2.3.5	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.	0,32
68 d.2.3.5	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.	4
69 d.2.3.5	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	3
70 d.2.3.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3

71 d.2.3.5	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20*km), prefabrykaty żelbetowe - do utylizacji	t	4
------------	------------------	--	---	---