

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0.78-0.38	km	0.400	
				RAZEM	0.400
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		Krotność = 1.3333	m ²	2246.600	
		4526.60-380.00*6.00			
				RAZEM	2246.600
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km			
1		sam.samowyład.	m ³	449.320	
		905.320-380.00*6.00*0.20			
				RAZEM	449.320
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 4	m ³	449.320	
		905.320-380.00*6.00*0.20			
				RAZEM	449.320
1.2		Roboty rozbiórkowe			
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.	0803-02	piaskowej (na podbudowie betonowej)			
2	analogia		m ²	98.500	
		98.500			
				RAZEM	98.500
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1.	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km			
2			m ³	7.880	
		7.880			
				RAZEM	7.880
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1.	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny roz-			
2		poczęty 1 km	m ³	7.880	
		Krotność = 4			
		7.880			
				RAZEM	7.880
1.3		Roboty ziemne			
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0201-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (z przemiesz-			
3		czeniem urobku w celu wbudowania w nasyp)	m ³	266.430	
		266.430			
				RAZEM	266.430
9	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.1.	0407-02	kat.III (grunt pochodzący z wykopów)			
3			m ³	266.430	
		266.430			
				RAZEM	266.430
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0201-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
3			m ³	420.410	
		420.410			
				RAZEM	420.410
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-	m ³		
d.1.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
3		Krotność = 4	m ³	420.410	
		420.410			
				RAZEM	420.410
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1		Podbudowa			
12	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa po	m ²		
d.2.	0111-01	zageszczeniu gr.10 cm (wykonanie stabilizacji istniejącego podłoża cemen-			
1		tem - Rm=2,5MPa)	m ²	2645.270	
		2645.270			
				RAZEM	2645.270
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych po zagęszczeniu gr. 20 cm (m ²		
d.2.	0113-02	kruszywa łamane 0/31,5 mm) (pod jezdnię i pod zjazdy)			
1			m ²	2855.920	
		2645.270+210.65			
				RAZEM	2855.920

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.2. 0112-01 1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych po zagęszczeniu gr. 20 cm (pod chodnik)	m ²		
		562.50	m ²	562.500	
				RAZEM	562.500
15	KNNR 6 d.2. 1005-07 1	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		2645.270	m ²	2645.270	
				RAZEM	2645.270
16	KNNR 6 d.2. 0110-02 1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych po zagęszczeniu gr. 7 cm (beton asfaltowy AC 22P 35/50) Krotność = 1.1667 2645.270	m ²		
			m ²	2645.270	
				RAZEM	2645.270
2.2		Roboty odwadniające			
17	KNNR 6 d.2. 0605-06 2 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
		29.00	m	29.000	
				RAZEM	29.000
18	KNNR 1 d.2. 0509-02 2 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki (Umocnienie wlotów i wylotów przepustu brukowcem na zaprawie cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 3.60	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
2.3		Krawężniki i obrzeża			
19	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki 15x30 betonowa z oporem (z betonu C12/15)	m ³		
		23.400	m ³	23.400	
				RAZEM	23.400
20	KNNR 6 d.2. 0401-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (na uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem)	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
21	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki 15 x 22 betonowa z oporem (z betonu C12/15)	m ³		
		13.90	m ³	13.900	
				RAZEM	13.900
22	KNNR 6 d.2. 0401-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (na uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem)	m		
		241.80	m	241.800	
				RAZEM	241.800
23	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki 12x25 betonowa z oporem (z betonu C12/15)	m ³		
		21.80	m ³	21.800	
				RAZEM	21.800
24	KNNR 6 d.2. 0401-05 3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm jako opornik bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (na uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem)	m		
		400.00	m	400.000	
				RAZEM	400.000
25	KNNR 6 d.2. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		702.00	m	702.000	
				RAZEM	702.000
2.4		Nawierzchnia			
26	KNNR 6 d.2. 1005-07 4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m ²		
		2645.270	m ²	2645.270	
				RAZEM	2645.270
27	KNNR 6 d.2. 0308-03 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) (AC 16W 50/70)	m ²		
		2645.270	m ²	2645.270	
				RAZEM	2645.270

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6 d.2. 1005-07 4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową	m ²		
		2645.270	m ²	2645.270	
				RAZEM	2645.270
29	KNNR 6 d.2. 0309-02 4 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) (AC 11S 50/70 Krotność = 1.25	m ²		
		2645.270	m ²	2645.270	
				RAZEM	2645.270
30	KNNR 6 d.2. 0502-02 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		562.50	m ²	562.500	
				RAZEM	562.500
31	KNNR 6 d.2. 0502-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (na zjazdach)	m ²		
		210.650	m ²	210.650	
				RAZEM	210.650
2.5		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
32	KNNR 6 d.2. 0702-01 5	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 6 d.2. 0702-05 5	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki ostrzegawcze)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 6 d.2. 0702-05 5	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki informacyjne)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.6		Roboty wykończeniowe			
35	KNNR 1 d.2. 0507-01 6	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2	m ²		
		1300.00	m ²	1300.000	
				RAZEM	1300.000
2.7		Roboty towarzyszące			
36	KNR 2-31 d.2. 1406-04 7 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych (zaworów wodociagowych)	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-31 d.2. 1406-03 7	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (studnie kanalizacyjne)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 11 d.2. 0305-04 7 analogia	Hydranty pożarowe nadziemne (przesunięcie hydrantu o 4 m)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 5-10 d.2. 0303-03 7	Układanie rur ochronnych z PEHD o średnicy do 140 mm w wykopie (średnica rur 120 mm)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3 45231400-9		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
40	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż rozłącznika RKK-00	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych Krotność = 2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.3 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych ARO-TA BE 50 mm mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.3 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym (szafa oświetlenia ulicznego SOU-3/RO/F z fundamentem wyposażona wg rys. nr 1)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-01 d.3 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
46	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (warstwy piasku grubości 0,10 m)	m		
		Krotność = 2			
		1540	m	1540.000	
				RAZEM	1540.000
47	KNR 2-01 d.3 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
48	KNR 5-10 d.3 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
49	KNR 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
50	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
51	KNNR 5 d.3 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel YAKXS 4x 25mm2, przykryty folią jak w założeniach szczegółowych	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
52	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
53	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
54	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku: Oprawa Cuddle led 72 T3	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
55	KNR 5-10 d.3 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, aluminiowych 8 m w gruncie kat.I-III wraz z fundamentami SAL DL-1	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNNR 5 d.3 1003-02 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.prz ew.		
		144	kpl.prz ew.	144.000	
				RAZEM	144.000
57	KNR 13-21 d.3 0201-01	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
58	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.77	km	0.770	
				RAZEM	0.770