

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
d.1	KNR 2-37/ GEO 0812-04	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych - podkłady betonowe - (7,30*28,0+7,30*3,80+6,50*7,50)-10 %=208,140 m2	m ²		
		251,631	m ²	251,631	
				RAZEM	251,631
d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
		7,30*28,0+7,30*3,80+6,50*6,0	m ²	271,140	
				RAZEM	271,140
d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40.0 cm	m ²		
		2,60*3,20+4,25*28,0+6,0*4,0+7,60*18,0+2,0*2,0	m ²	292,120	
				RAZEM	292,120
d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		292,120+271,140	m ²	563,260	
				RAZEM	563,260
d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		563,260	m ²	563,260	
				RAZEM	563,260
d.1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
		563,260	m ²	563,260	
				RAZEM	563,260
d.1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 13 cm	m ²		
		563,260	m ²	563,260	
				RAZEM	563,260
d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 2 km grunt.kat. I-II	m ³		
		232,140*0,25+271,140*0,40	m ³	166,491	
				RAZEM	166,491
d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³		
		251,631*0,16	m ³	40,261	
				RAZEM	40,261
d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		40,261	m ³	40,261	
				RAZEM	40,261
d.1	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m ³		
		(7,0+18,0)*2,0*0,15	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
d.1	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej - płyta betonowa MEBA gr. 8 cm	m ²		
		((7,0+18,0)*0,60)+((7,0+18,0)*0,60)	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
d.1	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - pobocze wzdłuż placu betonowego	m ²		
		54,0*0,50	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
d.1	KNR AT-04 0209-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - zapory betonowe drogowe dł 2,0 m	szt.		
		52+12	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
d.1	analiza indywidualna	Wykonanie pomiarów geodezyjnych po wykonaniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wymiana oświetlenia placu			
d.2	KNR-W 4-03 0904-06	Odlączenie przewodów o przekroju do 150 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.2	KNR 4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w istniejących słupach i oprawach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-03 d.2 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych żelbetowych	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-01 d.2 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słup elektroenergetycznych - przygotowanie słupów do demontażu 2*1,5	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-01 d.2 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
21	KNR-W 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
22	KNR 5-10 d.2 0306-01 analogia	Mechaniczne przepychanie rur AROT DVK fi 75 mm do kabli niebieska pod ogrodzeniem	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 5-10 d.2 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słupy stalowe ocynkowane okrągłe stożkowe typu ELMONTER SO9/3 - 9 m z fundamentem prefabrykowanym betonowym w gruncie F150/200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKYżo 4x25	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
25	KNR-W 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach , przepustach - YAKYżo 4x25	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-10 d.2 1004-03	Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi - - wciągnięcie przewodów w słupy oświetleniowe i wysięgniki YDY 3x2,5 4*11	m-1 przew		
			m-1 przew	44,000	
				RAZEM	44,000
27	KNR-W 5-10 d.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji- tabliczka bezpiecznikowa typ ROSA TB 2 , II kl (z 2 bezpiecznikami 6 A)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-01 d.2 0704-02	Ręczne zasypanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
29	KNR-W 5-10 d.2 0601-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego YAKYżo 4x25,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 5-10 d.2 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku i słupie opraw oświetleniowych - oprawa oświetleniowa uliczna MICOILED em ulica - IP- 66, 70W, lub zamienna wg SIWZ	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 5-10 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie- wysięgnik dwuramienny o rozstawie 90 stopnim	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	Kalkulacja d.2 własna	Załadunek , wywóz i utylizacja zdemontowanych słupów żelbetowych typu WZ	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie niebieska	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNR-W 5-10 d.2 0508-01	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach jednożył.z żył.AI o przekr.do 25 mm ² na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 4-03 1133-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego ze zdemontowanych słupów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000