

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km		
d.1	0119-03	nym (52+23)/1000	km	0.075	
				RAZEM	0.075
2	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z elementów drewnianych	m		
d.2	0818-05		m	24.100	
	analogia	19.68+1.27+3.15			
				RAZEM	24.100
3	KNR 4-01	Rozbiórka podmurówki o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.2	0212-02		m ³	7.833	
	analogia	poz.2*0.25*1.3			
				RAZEM	7.833
4	KNR 2-31	Rozebranie słupków stalowych (trzepak itp) wraz fundamentami	szt.		
d.2	0818-08		szt.	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01		m	32.000	
		6+26			
				RAZEM	32.000
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu z oporem	m ³		
d.2	0812-03		m ³	0.960	
		poz.5*0.1*0.3			
				RAZEM	0.960
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02		m	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
8	KNNR 6	Rozebranie chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2	0805-08	wo-piaskowej, w obszarze wjazdu na drogę obsługującą parking	m ²	7.700	
	analogia	7.7			
				RAZEM	7.700
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0103-01		szt.	25.000	
	analogia	25			
				RAZEM	25.000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0105-01		szt.	25.000	
		poz.9			
				RAZEM	25.000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.2	1103-04	niem samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	11.417	
	1103-05	poz.2*1.1*0.02+poz.3+poz.5*0.15*0.3+poz.6+poz.7*0.3*0.08+poz.8*0.06			
				RAZEM	11.417
12	KNR AT-06	Przewóz zdemontowanych elementów stalowych na odległość do 1 km po drodze o	kurs		
d.2	0108-03	nawierzchni kl. III	kurs	1.000	
	analogia	Krotność = 9			
		1			
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	0110-02		mp	27.500	
	analogia	poz.9*1.1			
				RAZEM	27.500
14	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (docelowo 10	mp		
d.2	0110-05	km)	mp	27.500	
		Krotność = 16			
		poz.13			
				RAZEM	27.500
3	45112200-7	Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
15	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spy-	m ²		
d.3	0126-01	charek	m ²	499.785	
	0126-02				
	analogia	454.35*1.1			
				RAZEM	499.785
4	4510000-8	Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 6.8	m ³ m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
17 d.4	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 5.7	m ³ m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
5	45233000-9	Podbudowa			
5.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
18 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni, miejsc postojowych i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.15	m ² m ²	499.785	
				RAZEM	499.785
5.2		Warstwa odcinająca z piasku			
19 d.5.2	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - warstwa odcinająca z piasku 325.21+57.17	m ² m ²	382.380	
				RAZEM	382.380
5.3		Podbudowa z kruszywa łamanego			
20 d.5.3	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kamiennych kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.19	m ² m ²	382.380	
				RAZEM	382.380
5.4		Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem			
21 d.5.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 44.64+18.1	m ² m ²	62.740	
				RAZEM	62.740
6	45233220-7	Nawierzchnie			
22 d.6	KNR 0-11 0316-02 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 (miejsca postojowe, chodnik - kostka kolor szary, separacja miejsc postojowych i zjazd na drogę obsługującą parking - kolor czerwony), mm na podsypce piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 7.7+112.4+1.88+57.21+44.64+18.04	m ² m ²	241.870	
				RAZEM	241.870
23 d.6	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z betonowych płyt wielootworowych 40x60x10 cm na podsypce cem piaskowej gr. 5 cm, wypełnienie otworów żwirem płukanym 5/8 mm 203.25	m ² m ²	203.250	
				RAZEM	203.250
7	45233142-6	Roboty remontowe			
24 d.7	KNNR 6 1104-06 analogia	Regulacja wysokościowa nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej w rejonie wjazdu i w rejonie połączenia chodników 3*2+1.5*1*2	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
8	45233000-9	Elementy ulic			
25 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające/wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 48.27+2.11+1.57+2.06+23.40+4.71+4+22.5+2+3.7+3.15+3+11.85+3.14+3	m m	138.460	
				RAZEM	138.460
26 d.8	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe "najazdowe" 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 6.22+25.78+24.71	m m	56.710	
				RAZEM	56.710
27 d.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1.5+17.4+1.5+8.3+1.5	m m	30.200	
				RAZEM	30.200
9	45230000-8	Roboty wykończeniowe			
28 d.9	KNNR 1 0503-05 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III (63+7+52)*1.5	m ² m ²	183.000	
				RAZEM	183.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.9 0507-01 analogia	Humusowanie skarp i poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. poz.28	m ² m ²	 183.000	
				RAZEM	183.000
10	45233290-8	Urządzenia BRD			
30	KNR 2-31 d.10 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-31 d.10 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-31 d.10 0706-07 analogia	Ręczne malowanie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych farbą chlorokauczukową koloru niebieskiego 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR 2-31 d.10 0706-07	Ręczne malowanie symbolu osoby niepełnosprawnej farbą chlorokauczukową koloru białego 0.76	m ² m ²	 0.760	
				RAZEM	0.760
11	45311200-2	Roboty towarzyszące			
11.1		Przebudowa oświetlenia ulicznego			
34	kalk. własna d.11. 1	Odłączenie zasilania, wewnętrzne odłączenie i podłączenie słupa w nowym miejscu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-01 d.11. 0701-0203 1 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.11. 0706-01 1	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,2 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.35	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.11. 0707-02 1 kalk. własna	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie poz.35	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.11. 0723-02 1 analogia	Przewiert mechaniczny dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNR AT-21 d.11. 0104-01 1	Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabel - długość kabla 13 m 1	prze- pust prze- pust	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 9 d.11. 0806-02 1 analogia	Mufy przelotowe 0,4 kV np. ZRM-1 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-01 d.11. 0704-0202 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III poz.35	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 4-03 d.11. 1203-01 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.11. 1	KNNR 9 1001-02 analogia	Przestawienie istniejącego słupa oświetleniowego o masie 100-300 kg, odkopanie fundamentu słupa, rozbicie betonu, podkopianie słupa i uwiązanie lin, wydobywanie słupa z dołu za pomocą dźwigu i przestawienie do uprzednio wykonanego wykopu ze stopą fundamentową, osadzenie słupa oświetleniowego	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.11. 1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek słupowych	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.11. 1	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	Przewody kabelkowe wciągane do słupa oświetleniowego	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
46 d.11. 1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.2		Przebudowa sieci rozdzielczej 0,4 kV			
47 d.11. 2	kalk. własna	Odlączenie zasilania i podłączenie	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.11. 2	KNR 2-01 0701-0203 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
49 d.11. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,2 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
50 d.11. 2	KNNR 5 0707-02 kalk. własna	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
51 d.11. 2	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewiert mechaniczny dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
52 d.11. 2	KNR AT-21 0104-01	Przeciąganie kabli przez przepusty - 1 kabel - długość kabla 13 m	prze- pust prze- pust	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.11. 2	KNNR 9 0806-02 analogia	Mufy przelotowe 0,4 kV np. ZRM-5	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.11. 2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
55 d.11. 2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
56 d.11. 2	KNNR 9 0202-06 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego złącza ZK3B+2TL	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.11.	1203-01		odc.	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000