

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0102-02	52.800	m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp żelbetonowych	m ³		
d.1	0302-01	15.840	m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
3	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	52.800	m ³	52.800	
				RAZEM	52.800
4	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	49.600	m ²	49.600	
				RAZEM	49.600
5	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0312-03	8.000	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-25	Ogrodzenia stalowe, ażurowe' - rozebranie	m ²		
d.1	0319-02	44.500	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
7	KNR 2-02	Rozebranie podmurówki	m		
d.1	1801-02	44.500	m	44.500	
	analogia			RAZEM	44.500
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 4 km	m ³		
d.1	0108-18	18.510	m ³	18.510	
	0108-20			RAZEM	18.510
2	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
2.1		Nawierzchnia drogowa			
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2.	0121-02	0.061	ha	0.061	
1				RAZEM	0.061
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.	0101-01	498.500-150	m ²	348.500	
1				RAZEM	348.500
11	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.	0104-01	498.500-150	m ²	348.500	
1				RAZEM	348.500
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05	Krotność = 0.66	m ²	348.500	
1		498.500-150		RAZEM	348.500
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm, na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.2.	23102-03	498.500	m ²	498.500	
1				RAZEM	498.500
14	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.2.	0401-04	157.000	m	157.000	
1				RAZEM	157.000
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2.	0402-04	14.130	m ³	14.130	
1				RAZEM	14.130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2. 0403-02 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 157.000	m m	 157.000	
				RAZEM	157.000
2.2		Nawierzchnia piesza			
17	KNR 2-31 d.2. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 109.000	m ² m ²	 109.000	
				RAZEM	109.000
18	KNR 2-31 d.2. 0105-2 030105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 109.000	m ² m ²	 109.000	
				RAZEM	109.000
19	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 109.000	m ² m ²	 109.000	
				RAZEM	109.000
20	KNR 2-31 d.2. 0202-05 2	Nawierzchnia mineralna gr.3cm 0/8mm Krotność = 0.6 109.000	m ² m ²	 109.000	
				RAZEM	109.000
21	KNR 2-31 d.2. 0202-05 2	Nawierzchnia mineralna warstwa dynamiczna gr.5cm 0/16mm 109.000	m ² m ²	 109.000	
				RAZEM	109.000
22	KNR 4-01 d.2. 0108-03 2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km grunt.kat. IV 91.4	m ³ m ³	 91.400	
				RAZEM	91.400
3 37535200-9		Wypożyczenie placów zabaw			
23	d.3 analiza indywidualna	Montaż podpory na rowery ze stali nierdzewnej 126x80 cm 4.000	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	d.3 analiza indywidualna	Montaż ławek parkowych z podłokietnikami ze stali malowanej proszkowo w kolorze grafitowym l=180 cm 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	d.3 analiza indywidualna	Montaż kosza na śmieci Kosz stojący o konstrukcji metalowej , strona zewnętrzna z drewnianych szczepelin z drewna egzotycznego wym.38,5x38,5 cm h=78,5 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-31 d.3 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 103.000	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
4 77300000-3		Usługi ogrodnicze			
27	KNR 2-21 d.4 0413-02 analogia	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 - hortensje kuliste 80.000	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNR 2-21 d.4 0214-010214-02 analogia	Ręczne rozrzczenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm 80.000	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża ogrodowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 75.000	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
30	KNR 2-21 d.4 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 450.000	m ² m ²	 450.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	450.000
5	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
31	KNNR 4 d.5 0227-05 analogia	Wymiana włączników kanałowych żeliwnych	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	d.5 analiza indywidualna	Prace dodatkowe związane z wymianą włączników żeliwnych	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych			
6.1		Roboty ziemne			
33	KNR-W 2-01 d.6. 0701-0602 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		70.000	m	70.000	
				RAZEM	70.000
34	KNNR 5 d.6. 0706-02 1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m i obsypanie kabli Krotność = 2	m		
		70.000	m	70.000	
				RAZEM	70.000
35	KNR 4-01 d.6. 0108-03 1 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 4 km grunt.kat. IV	m ³		
		8.400	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
36	KNNR 5 d.6. 0702-03 1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		25.200	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
6.2		Montaż elementów instalacji elektrycznej			
37	KNR 5-01 d.6. 0401-03 2	Budowa rozdzielni SSZM (analogia). Obudowa Inkobex 80x40 z rozłącznikiem bezpiecznikowym 32A +RCD25A/30mA+2xS301B6+ 1xS301C3+ochronnik p.p I+IOI wraz z kompletnym uzieniem prętowym l=6m	stud.		
		1.000	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.6. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych RHDP 40/3,7 z linką	m		
		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 5-08 d.6. 0207-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekr.żył Cu- 6/Al-12 mm2) wciągane do rur - UTP 4x2x0,5 kat.5 żelowany + YKY 3x2,5	m		
		10.000	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR AL-01 d.6. 0501-02 2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna obrotowa	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.6. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 50	m		
		60.000	m	60.000	
				RAZEM	60.000
42	KNNR 5 d.6. 0707-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, YKXS 4x10mm2	m		
		60.000	m	60.000	
				RAZEM	60.000
43	KNR 5-10 d.6. 0604-06 2 analogia	Montaż opraw oświetleniowych do gruntowych typu led- zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6.3		Pomiary elektryczne			
44	KNNR 5 d.6. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- żyłowy	odc.		
		16.000	odc.	16.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.000
45	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6.	1301-01				
3		1.000	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6.	1301-02				
3		1.000	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.6.	1305-01				
3		1.000	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6.	1304-01				
3		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000