

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 OŚWIETLENIE ULICZNE		4
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		5
4 CHODNIKI		6
5 ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA		6
6 ŚCIEŻKA ROWEROWA		6
7 ZJAZDY INDYWIDUALNE		7
8 INNE		7

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	wycena własna	Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,17 + 0,321	km	0,491	
				RAZEM	0,491
3	KNR 2-01 0103-06	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-01 0103-07	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-88 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
5	KNR 2-01 0106-05	Ręczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem i uzupełnieniem zadolenia.	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-01 0102-07	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-88 cm) wraz z wywozem i uzupełnieniem zadolenia.	szt.		
d.1		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
7	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1		650	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
8	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
d.1		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm i krawężników betonowych 15x30cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		350 + 250	m	600,000	
				RAZEM	600,000
10	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m2		
d.1		680	m2	680,000	
				RAZEM	680,000
11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
d.1		poz.42 * 0,2 + poz.7 * 0,08 + poz.8 * 0,08 + poz.9 * 0,15 * 0,25	m3	116,342	
				RAZEM	116,342
12	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie nasypu z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m2		
d.1		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
13	KNR 2-31 1203-05	Wymiana obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		OŚWIETLENIE ULICZNE			
2.1		Roboty ziemne			
14 d.2.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz. 14	m	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.2.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz. 14	m	50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.2.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.2.1	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m w rurach przepustowych SRS	m		
		poz. 17	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.2.1	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych oraz przy słupach oświetleniowych	m		
		52 + 8	m	60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.2.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2.2		Montaż			
21 d.2.2	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne pod słupy	m ³		
		2 * 0,4 * 0,4 * 1	m ³	0,320	
				RAZEM	0,320
22 d.2.2	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych 6 m wraz z fundamentem prefabrykowanym FB150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw 24LEDS 600mA 45.5W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie opraw 20LEDS 800mA 51.5W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.2.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupy 4 metrowe Krotność = 14	m-1 prze w		
		8	m-1 prze w	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.2.2	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w słupach oświetleniowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.2.2	KNR 5-15 0402-07	Uziom prętowy ocynkowany 2m (2x1,0m) 4xM8/16	m		
		2 * 2	m	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.2	KNR 2-21 0110-01	Przycinanie gałęzi	szt.	RAZEM	4,000
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.2.2	wycena własna	Przeniesienie złącza kablowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Inne			
30 d.2.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
32 d.2.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		8	pomi ar.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.2.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
38 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki, oporniki i ławy w gruncie kat.I-II	m		
		40,07	m	40,070	
				RAZEM	40,070
39 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		390,5	m	390,500	
				RAZEM	390,500
40 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem C12/15 w ilości 0,084m3/mb	m3		
		40,07 * 0,084	m3	3,366	
				RAZEM	3,366
41 d.3	KNR 2-31 0403-05 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,07	m	40,070	
				RAZEM	40,070
4		CHODNIKI			
42 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20-30 cm	m2		
		poz.45	m2	141,210	
				RAZEM	141,210
43 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu ok. 15 cm	m2		
		poz.45	m2	141,210	
				RAZEM	141,210
44 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.45	m2	141,210	
				RAZEM	141,210
45 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (w tym płytki z wypustkami) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		141,21	m2	141,210	
				RAZEM	141,210
5		ŚCIEŻKA PIESZO-ROWEROWA			
46 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20-30 cm	m2		
		poz.49	m2	845,750	
				RAZEM	845,750
47 d.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu ok. 15 cm	m2		
		poz.49	m2	845,750	
				RAZEM	845,750
48 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.49	m2	845,750	
				RAZEM	845,750
49 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bezfazowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		845,75	m2	845,750	
				RAZEM	845,750
6		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
50 d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20-30 cm	m2		
		poz.53	m2	408,960	
				RAZEM	408,960
51 d.6	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu ok. 15 cm	m2		
		poz.53	m2	408,960	
				RAZEM	408,960
52 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.53	m2	408,960	
				RAZEM	408,960
53 d.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC8 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		408,96	m2	408,960	
				RAZEM	408,960

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
54 d.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.55	m2	89,910	
				RAZEM	89,910
55 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		89,91	m2	89,910	
				RAZEM	89,910
8		INNE			
56 d.8	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Wykonania pobocza z kruszywa naturalnego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		4,82	m2	4,820	
				RAZEM	4,820
57 d.8	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		398,8	m2	398,800	
				RAZEM	398,800
58 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		398,8	m2	398,800	
				RAZEM	398,800
59 d.8	wycena własna	Wykonanie wiaty rowerowej na 20 rowerów wraz ze stojakami zgodnei z dokumentacją projektową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.8	KNR 2-31 0701-03	Poręczce ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
		17,41	m	17,410	
				RAZEM	17,410
61 d.8	wycena własna	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000