

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,4	ha	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,400</b>
2 d.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
			235	m2	235,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>235,000</b>
<b>2</b>			<b>DROGI I CHODNIKI</b>			
3 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
	jezdnia: kostka bezfazowa sara		615	m2	615,000	
	chodnik CPR		110 + 15	m2	125,000	
	strefa ruchu		78	m2	78,000	
	ścieżka rowerowa		32	m2	32,000	
	przejazd kolejowy		20	m2	20,000	
	zieleń		13	m2	13,000	
			1533	m2	1 533,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 416,000</b>
4 d.2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	jezdnia: kostka bezfazowa sara		615	m2	615,000	
	chodnik CPR		110 + 15	m2	125,000	
	strefa ruchu		78	m2	78,000	
	ścieżka rowerowa		32	m2	32,000	
	przejazd kolejowy		20	m2	20,000	
			13	m2	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>883,000</b>
5 d.2	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	jezdnia: kostka bezfazowa sara		615	m2	615,000	
	chodnik CPR		110 + 15	m2	125,000	
	strefa ruchu		78	m2	78,000	
	ścieżka rowerowa		32	m2	32,000	
	przejazd kolejowy		20	m2	20,000	
			13	m2	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>883,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara	m2		
	chodnik		110 + 15	m2	125,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	125,000
7 d.2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -szara bezfazowa	m2		
	jezdnia		615	m2	615,000	
					RAZEM	615,000
8 d.2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - czerwona bezfazowa	m2		
	CPR		78	m2	78,000	
					RAZEM	78,000
9 d.2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowa bezfazowa	m2		
	ścieżka rowerowa		20	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
10 d.2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - grafitowa	m2		
	strefa ruchu przejazd kolejowy		32 13	m2 m2	32,000 13,000	
					RAZEM	45,000
11 d.2	KNR-W 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
	zieleń		1533	m2	1 533,000	
					RAZEM	1 533,000
12 d.2	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.14	m	796,000	
					RAZEM	796,000
13 d.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			poz. 14 * 0,045	m3	35,820	
					RAZEM	35,820
14 d.2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			304 + 492	m	796,000	
					RAZEM	796,000
15 d.2	KNNR 1 0205-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			poz.3 * 0,25	m3	604,000	
					RAZEM	604,000
<b>3</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>3.1</b>			<b>Oznakowanie poziome</b>			
16 d.3.1	KNR AT-04 0203-03		Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane szrętem ręcznym-linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2		
			69,6	m2	69,600	
					RAZEM	69,600
<b>3.2</b>			<b>Oznakowanie pionowe</b>			
17 d.3.2	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt		
			68	szt	68,000	
					RAZEM	68,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3.2	KNR 2-31 0703-02 z.o.2.13. 9902-02		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 76-130 pojazdów na godzinę	szt.		
			84	szt.	84,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
<b>4</b>			<b>OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
19 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia		Dostawa i montaż obiektu - kosze na śmieci	szt		
			4	szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia		Dostawa i montaż obiektu - ławki	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
21 d.4	KNR 2-23 0310-02 analogia		Dostawa i montaż obiektu - stojak na rowery	szt		
			6	szt	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>5</b>			<b>OŚWIETLENIE</b>			
<b>5.1</b>			<b>Instalacje zewnętrzne</b>			
22 d.5.1	KNR 2-01 0701-0202		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			137 * 2	m	274,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
23 d.5.1	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
			274	m	274,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
24 d.5.1	KNR 5-10 0103-02 analogia		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - rozbiórka	m		
			137	m	137,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,000</b>
25 d.5.1	KNR 5-10 0103-02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			137	m	137,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>137,000</b>
26 d.5.1	KNR 2-01 0705-02		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			137 * 2	m	274,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>274,000</b>
27 d.5.1	E-0510 3100 -02		Ręczny demontaż słupów oświetleniowych	słup		
			5	słup	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
28 d.5.1	KSNR 5 1001-01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
29 d.5.1	E-0510 4400 -02		Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa	m		
			56	m	56,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>56,000</b>
30 d.5.1	KSNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
31 d.5.1	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
32 d.5.1	KSNR 5 1003-01		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.		
			56	kpl.	56,000	
					RAZEM	<b>56,000</b>
33 d.5.1	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
			147	m	147,000	
					RAZEM	<b>147,000</b>
<b>5.2</b>			<b>Pomiary elektryczne</b>			
34 d.5.2	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			7	pomi ar	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
35 d.5.2	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
36 d.5.2	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			7	prób .	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>