

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>D.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego  w km. rob. 0+000 - 0+115; 115,000m	km		
		0,115	km	0,12	
				RAZEM	0,12
<b>1.2</b>		<b>D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych pełnych i YOMB na podsypce żwirowej oraz istniejących zjazdów</b>			
2 d.1.2	KNCK-1 0705 -01	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych pełnych i YOMB na podsypce żwirowej oraz istniejących zjazdów	m2		
		420,00	m2	420,00	
				RAZEM	420,00
3 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		420,00 * 0,15	m3	63,00	
				RAZEM	63,00
<b>1.3</b>		<b>D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych</b>			
4 d.1.3	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00
5 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		17,00 * (1,00 * 0,15 * 0,30)	m3	0,77	
				RAZEM	0,77
<b>1.4</b>		<b>D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych i kostki brukowej betonowej</b>			
6 d.1.4	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej:	m2		
		89,00	m2	89,00	
				RAZEM	89,00
7 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		89,00 * 0,08	m3	7,12	
				RAZEM	7,12
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne</b>			
8 d.2.1	KNNR 1 0202 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu.	m3		
		2,28	m3	2,28	
				RAZEM	2,28
<b>2.2</b>		<b>D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)</b>			
9 d.2.2	KNNR 1 0202 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m3		
		461,63m3 - 70,89m3 (materiał z rozbiórki)			
		461,63 - (63,00 + 0,77 + 7,12)	m3	390,74	
				RAZEM	390,74
<b>2.3</b>		<b>D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI</b>			
10 d.2.3	KNNR 1 0218 -02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		152,87 / 0,10	m2	1 528,70	
				RAZEM	1 528,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2.3	KNNR 1 0409 -04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
		113,46 + 39,41	m3	152,87	
				RAZEM	152,87
3		<b>D. 04.00.00 PODBUDOWA</b>			
3.1		<b>D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI</b>			
12 d.3.1	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
		jezdnia 115,00 * 4,60	m2	529,00	
		łuki 30,00	m2	30,00	
		chodniki i wjazdy 350,00	m2	350,00	
				RAZEM	909,00
3.2		<b>D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
13 d.3.2	KNNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		115,00 * 4,00	m2	460,00	
		22,00	m2	22,00	
				RAZEM	482,00
3.3		<b>D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
14 d.3.3	KNNR 6 0113 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		115,00 * 4,60	m2	529,00	
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	559,00
3.4		<b>Stabilizacja podbudowy cementem</b>			
15 d.3.4	KNNR 6 0111 -02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		115,00 * 4,60	m2	529,00	
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	559,00
4		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>			
4.1		<b>D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - kolor antracyt</b>			
16 d.4.1	KNNR 6 0502 -03	Nawierzchnia z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		115,00 * 4,00	m2	460,00	
		22,00	m2	22,00	
				RAZEM	482,00
5		<b>D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
5.1		<b>D.06.01.01 Umocnienie skarp</b>			
17 d.5.1	KNNR 1 0503 -01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III wg. tabeli objętości robót ziemnych:	m2		
		61,93 + 57,29	m2	119,22	
				RAZEM	119,22
5.2		<b>D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą</b>			
18 d.5.2	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm*4	m2		
		przyjęto szacunkowo wg projektu zagospodarowania terenu: Krotność = 4			
		380,00	m2	380,00	
				RAZEM	380,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.3</b>		<b>Sadzenie krzewów</b>			
19 d.5.3	KNNR 10 0604-01	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.35 m i głęb. 0.35 m kat. gruntu I-III	szt.		
		80	szt.	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
20 d.5.3	KNR 2-21 0321-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. IV z zaprawą dołów	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
<b>6</b>		<b>D.07.00.00 OZNAKOWANIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			
21 d.6.1	KNNR 6 0705 -06	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		24,00	m2	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
22 d.6.1	KNKRB 6 0502-06	Płytki betonowe ryflowane żółte przy przejściach dla pieszych	m2		
		16,00 * 0,60	m2	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
<b>6.2</b>		<b>D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
23 d.6.2	KNNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>6.3</b>		<b>D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe</b>			
24 d.6.3	KNNR 6 0702 -04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>7</b>		<b>D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.</b>			
<b>7.1</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki betonowe.</b>			
25 d.7.1	KNNR 6 0401 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm oraz wtopione przy przejściach dla pieszych, zjazdach, skrzyżowaniach i zatoce postojowej bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		115,00 * 2	m	230,00	
		25,00	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>255,00</b>
26 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km./w - 255,00m*0,0617m3	m3		
		255,00 * 0,0617	m3	15,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,73</b>
27 d.7.1	KNKRB 6 0402-06	Krawężniki betonowe/opornik betonowy wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - okolenie wyniesionego przejścia dla pieszych/progu zwalniającego	m		
		16,00	m	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>7.2</b>		<b>D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych - kolor szary</b>			
28 d.7.2	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		wg. projektu zagospodarowania terenu			
		270,00	m2	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
<b>7.3</b>		<b>Podbudowa</b>			
29 d.7.3	KNNR 6 0113 -01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		270,00	m2	270,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	270,00
<b>7.4</b>		<b>Stabilizacja podbudowy cementem</b>			
30 d.7.4	KNNR 6 0111 -02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2		
		270,00	m2	270,00	
				RAZEM	270,00
<b>7.5</b>		<b>D.08.02.02 Wjazdy z kostek brukowych betonowych - kolor czerwony</b>			
31 d.7.5	KNNR 6 0502 -03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  wg projektu zagospodarowania terenu	m2		
		69,00	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
<b>7.6</b>		<b>D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
32 d.7.6	KNNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		69,00	m2	69,00	
				RAZEM	69,00
<b>7.7</b>		<b>D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
33 d.7.7	KNNR 6 0113 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		73,00	m2	73,00	
				RAZEM	73,00
<b>7.8</b>		<b>Stabilizacja podbudowy cementem</b>			
34 d.7.8	KNNR 6 0111 -02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		73,00	m2	73,00	
				RAZEM	73,00
<b>7.9</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe.</b>			
35 d.7.9	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem	m		
		207,00	m	207,00	
				RAZEM	207,00
<b>8</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
<b>8.1</b>		<b>D.10.01.05 Przebudowa linii.</b>			
36 d.8.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wymiana płyt odciążających na typ ciężki - najazdowy	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.8.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.8.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą na typ najazdowy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
39 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>8.2</b>		<b>Przebudowa lini.</b>			
40 d.8.2	S 215 1000- 04	Rura Arot A58PSL (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego	m		
		20,00	m	20,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00