

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		D.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1.1.1	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+251; 251,000m	km		
		0,251	km	0,25	
				RAZEM	0,25
1.2		D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych			
1.2.2	2 KNCK-1 0705 -01	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych pełnych na podsypce żwirowej	m2		
		770,00	m2	770,00	
				RAZEM	770,00
1.2.2	3 KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		770,00 * 0,15	m3	115,50	
				RAZEM	115,50
1.3		D.01.03.02.05. Rozebranie nawierzchni bitumicznej.			
1.3.3	4 KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm - interpolacja	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
1.3.3	5 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki naw. bitumicznej przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		50,00 * 0,08	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych			
1.4.4	6 KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		358,00	m	358,00	
				RAZEM	358,00
1.4.4	7 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		358,00 * (1,00 * 0,15 * 0,30)	m3	16,11	
				RAZEM	16,11
1.5		D.01.03.02 Rozebranie chodników i zjazdów z płytek betonowych i kostki brukowej betonowej			
1.5.5	8 KNNR 6 0805 -05	Rozebranie chodników i zjazdów z płytek betonowych i kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej wraz ze spaletowaniem	m2		
		576,00	m2	576,00	
				RAZEM	576,00
1.5.5	9 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		576,00 * 0,06	m3	34,56	
				RAZEM	34,56
1.6		Rozbiórka obrzeży betonowych			
1.6.6	10 KNCK-1 0706 -03	Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		202,00	m	202,00	
				RAZEM	202,00
1.6.6	11 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		202,00 * (1,00 * 0,08 * 0,30)	m3	4,85	
				RAZEM	4,85
1.7		D.01.03.02.33 Rozbiórka istniejącego ogrodzenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.7	KNKRB 6 0808-03	Rozebranie istniejącego murku betonowego	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
13 d.1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		80 * 0,50 * 0,30	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
14 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		
		1,78	m3	1,78	
				RAZEM	1,78
2.2		D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
15 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		
		1217,23m3 - (115,50+4+16,11+34,56+4,85) (materiał z rozbiórki)			
		1217,23 - (115,50 + 4 + 16,11 + 34,56 + 4,85)	m3	1 042,21	
				RAZEM	1 042,21
2.3		D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
16 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		
		1,78 / 0,10	m2	17,80	
				RAZEM	17,80
17 d.2.3	KNNR 1 0409 -04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
		1,78	m3	1,78	
				RAZEM	1,78
3		D. 04.00.00 PODBUDOWA			
3.1		D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI			
18 d.3.1	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
		251,00 * 4,60	m2	1 154,60	
		30,00	m2	30,00	
		950,00	m2	950,00	
				RAZEM	2 134,60
3.2		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwy górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
19 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		
		jezdnia 251,00 * 4,00	m2	1 004,00	
		rozjazdu i poszerzenia 30,00	m2	30,00	
		miejsca postojowe 111,00	m2	111,00	
				RAZEM	1 145,00
3.3		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwy dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
20 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		
		251,00 * 4,60	m2	1 154,60	
		35,00	m2	35,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		122,00	m2	122,00	
				RAZEM	1 311,60
3.4		Stabilizacja podbudowy cementem			
21 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		
		251,00 * 4,60	m2	1 154,60	
		35,00	m2	35,00	
				RAZEM	1 189,60
3.5		Warstwa odcinająca - mrozochronna			
22 d.3.5	KNNR 6 0106 -06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
		122,00	m2	122,00	
				RAZEM	122,00
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1		D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - kolor antracyt			
23 d.4.1	KNNR 6 0502 -03	Nawierzchnia z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		251,00 * 4,00	m2	1 004,00	
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	1 034,00
24 d.4.1	KSNR 6 0307 -05 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych MEBA 40x60 grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem i humusem z obsianiem trawą	m2		
		111,00	m2	111,00	
				RAZEM	111,00
4.2		D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
25 d.4.2	KNR AT-03 0101-01	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km P.T	m		
		23,00	m	23,00	
				RAZEM	23,00
5		D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		D.06.01.01 Umocnienie skarp			
26 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		D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
27 d.5.2	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm*4 przyjęto szacunkowo wg projektu zagospodarowania terenu: Krotność = 4	m2		
		490,00	m2	490,00	
				RAZEM	490,00
5.3		Sadzenie krzewów			
28 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.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
29 d.6.1	KNNR 6 0705 -06	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		40,00	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
30 d.6.1	KNKRB 6 0502-06	Płytki betonowe ryflowane żółte przy przejściach dla pieszych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,00 * 0,60	m2	9,60	
				RAZEM	9,60
6.2		D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
31 d.6.2	KNNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
6.3		D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
32 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.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
7.1		D.08.01.01 Krawężniki betonowe.			
33 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		
		251,00 * 2	m	502,00	
		74,00 + 10	m	84,00	
				RAZEM	586,00
34 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 586,00m*0,0617m3	m3		
		586,00 * 0,0617	m3	36,16	
				RAZEM	36,16
35 d.7.1	KNKRB 6 0402-06	Krawężniki betonowe/opornik betonowy wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - okolenie wyniesionego przejścia dla pieszych	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
7.2		D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych - kolor szary			
36 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			
		588,00	m2	588,00	
				RAZEM	588,00
7.3		Podbudowa			
37 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		
		588,00	m2	588,00	
				RAZEM	588,00
7.4		Stabilizacja podbudowy cementem			
38 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		
		588,00	m2	588,00	
				RAZEM	588,00
7.5		D.08.02.02 Wjazdy z kostek brukowych betonowych - kolor czerwony			
39 d.7.5	KNNR 6 0502 -03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		wg projektu zagospodarowania terenu			
		181,00	m2	181,00	
				RAZEM	181,00
7.6		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 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		
		zjazdu 181,00	m2	181,00	
				RAZEM	181,00
7.7		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
41 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		
		200,00	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
7.8		Stabilizacja podbudowy cementem			
42 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		
		200,00	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
7.9		D.08.03.01 Obrzeża betonowe.			
43 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		
		420,00	m	420,00	
				RAZEM	420,00
8		INNE ROBOTY			
8.1		D.10.01.05 Przebudowa linii.			
44 d.8.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wymiana płyt odciążających na typ ciężki - najazdowy	szt.		
		12 + 10	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
45 d.8.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
46 d.8.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą na typ najazdowy	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
47 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
8.2		Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej			
48 d.8.2	kalkulacja własna	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8.3		Przebudowa lini.			
49 d.8.3	S 215 1000- 04	Rura Arot A58PSL (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00