

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			
d.1.1	1 KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km		
		w km. rob. 0+000 - 0+200; 200,000m			
		0,200	km	0,20	
				RAZEM	0,20
1.2		D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych pełnych			
d.1.2	2 KNCK-1 0705 -01	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych pełnych na podsypce żwirowej	m2		
		581,00	m2	581,00	
				RAZEM	581,00
d.1.2	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		
		581,00 * 0,15	m3	87,15	
				RAZEM	87,15
1.3		D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni betonowej			
d.1.3	4 KNCK-1 0705 -01	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych pełnych i YOMB na podsypce żwirowej oraz istniejących zjazdów	m2		
		381,00	m2	381,00	
				RAZEM	381,00
d.1.3	5 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		
		381,00 * 0,12	m3	45,72	
				RAZEM	45,72
1.4		D.01.03.02.05. Rozebranie nawierzchni bitumicznej			
d.1.4	6 KNR AT-03 0102-03/04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
		526,00	m2	526,00	
				RAZEM	526,00
d.1.4	7 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		
		526,00 * 0,08	m3	42,08	
				RAZEM	42,08
1.5		D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych			
d.1.5	8 KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		170,00	m	170,00	
				RAZEM	170,00
d.1.5	9 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		170,00 * (1,00 * 0,15 * 0,30)	m3	7,65	
				RAZEM	7,65
1.6		D.01.03.02 Rozebranie chodników i zjazdów z płytek betonowych i kostki brukowej betonowej			
d.1.6	10 KNNR 6 0805 -05	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej wraz ze spaletowaniem	m2		
		90,00	m2	90,00	
				RAZEM	90,00
d.1.6	11 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		90,00 * 0,06	m3	5,40	
				RAZEM	5,40
1.7		Rozbiórka obrzeży betonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.7	KNCK-1 0706 -03	Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej	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 samowyladowczy	m3		
		80,00 * (1,00 * 0,08 * 0,30)	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
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		
		18,23	m3	18,23	
				RAZEM	18,23
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		
		724,22m3 - 189,92m3 (materiał z rozbiórki)			
		1217,23 - 189,92	m3	1 027,31	
				RAZEM	1 027,31
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		
		18,32 / 0,10	m2	183,20	
				RAZEM	183,20
17 d.2.3	KNNR 1 0409 -04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
		18,32	m3	18,32	
				RAZEM	18,32
3		D. 04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	45111200-0	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		
		jezdnia 200,00 * 4,60	m2	920,00	
		łuki 30,00	m2	30,00	
		chodniki, wjazdy i parkingi 450,00	m2	450,00	
				RAZEM	1 400,00
3.2		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa 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 200,00 * 4,00	m2	800,00	
		łuki 30,00	m2	30,00	
		parkingi 217,00	m2	217,00	
				RAZEM	1 047,00
3.3		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200,00 * 4,60	m2	920,00	
		35,00	m2	35,00	
		225,00	m2	225,00	
				RAZEM	1 180,00
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		
		200,00 * 4,60	m2	920,00	
		35,00	m2	35,00	
				RAZEM	955,00
3.5		Warstwa odcinająca - mrozochronna			
22 d.3.5	KNNR 6 0106 -06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
		225,00	m2	225,00	
				RAZEM	225,00
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 z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		200,00 * 4,00	m2	800,00	
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	830,00
24 d.4.1	KSNR 6 0307 -05 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych 40x60 grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem - w tym wzmocnienie skarp początek trasy w kierunku Daru Serca oraz przy miejscach postojowych	m2		
		miejsca postojowe			
		217,00	m2	217,00	
		umocnienie skarp - przyjęto średnio: 100,00 * 1,50	m2	150,00	
				RAZEM	367,00
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 K.T	m		
		14,00	m	14,00	
				RAZEM	14,00
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		
		47,20 + 130,09	m2	177,29	
				RAZEM	177,29
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	m2		
		przyjęto szacunkowo wg projektu zagospodarowania terenu: Krotność = 4			
		660,00	m2	660,00	
				RAZEM	660,00
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
29 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.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
30 d.6.1	KNNR 6 0705 -06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		18,00	m2	18,00	
				RAZEM	18,00
6.2		D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
31 d.6.2	KNNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
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.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
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 bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		462,00	m	462,00	
				RAZEM	462,00
34 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km./w - 462,00m*0,0617m3	m3		
		462,00 * 0,0617	m3	28,51	
				RAZEM	28,51
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/progu zwalniającego	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
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			
		180,00	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
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		
		180,00	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
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		
		180,00	m2	180,00	
				RAZEM	180,00
7.5		D.08.02.02 Wjazdy z kostek brukowych betonowych kolor antracyt			
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 - miejsce dla niepełnosprawnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34,00	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
7.6		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
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		
		34,00	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
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		
		34,00	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
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		
		34,00	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
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		
		123,00	m	123,00	
				RAZEM	123,00
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.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
45 d.8.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
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.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.2		Przebudowa lini.			
48 d.8.2	S 215 1000- 04	Rura Arot A58PSL (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego zgodnie z projektem zagospodarowania terenu	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00