

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 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+187; 187,000m	km		
		0,187	km	0,19	
				RAZEM	0,19
1.2		D.01.03.02.05. Rozebranie nawierzchni bitumicznej.			
2 d.1.2	KNR AT-03 0102-03/04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm - interpolacja	m2		
		645,00	m2	645,00	
		49,00	m2	49,00	
				RAZEM	694,00
3 d.1.2	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		
		694,00 * 0,08	m3	55,52	
				RAZEM	55,
1.3		D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z płyt YOMB			
4 d.1.3	KNCK-1 0705 -01	Rozbiórka nawierzchni jezdni z płyt betonowych pełnych na podsypce żwirowej	m2		
		19,00	m2	19,00	
				RAZEM	19,00
5 d.1.3	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		
		19,00 * 0,15	m3	2,85	
				RAZEM	2,85
1.4		D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych			
6 d.1.4	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		369,00	m	369,00	
				RAZEM	369,00
7 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		369,00 * (1,00 * 0,15 * 0,30)	m3	16,61	
				RAZEM	16,
1.5		D.01.03.02 Rozebranie chodników i zjazdów z płytek betonowych i kostki brukowej betonowej			
8 d.1.5	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej wraz ze spaletowaniem	m2		
		60,00	m2	60,00	
				RAZEM	60,00
9 d.1.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m3		
		60,00 * 0,06	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
1.6		Rozbiórka obrzeży betonowych			
10 d.1.6	KNCK-1 0706 -03	Rozbiórka obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		34,00	m	34,00	
				RAZEM	34,00
11 d.1.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m3		
		34,00 * (1,00 * 0,08 * 0,30)	m3	0,82	
				RAZEM	0,82

2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
12 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		
		3,01	m3	3,01	
				RAZEM	3,01
2.2		D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
13 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		
		630,00m3 - 79,40m3 (materiał z rozbiórki)			
		630,00 - 55,52 - 2,85 - 16,61 - 3,60 - 0,82	m3	550,60	
				RAZEM	550,60
2.3		D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
14 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		
		3,01 / 0,10	m2	30,10	
				RAZEM	30,10
15 d.2.3	KNNR 1 0409 -04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
		3,01	m3	3,01	
				RAZEM	3,01
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			
16 d.3.1	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
		jezdnia 187,00 * 4,60	m2	860,20	
		łuki 30,00	m2	30,00	
		chodniki i zjazdy 252,00	m2	252,00	
				RAZEM	1 142,20
3.2		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
17 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		
		187,00 * 4,00	m2	748,00	
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	778,00
3.3		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
18 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		
		187,00 * 4,60	m2	860,20	
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	890,20
3.4		Stabilizacja podbudowy cementem			
19 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		
		187,00 * 4,60	m2	860,20	
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	890,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1		D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - kolor antracyt			
20 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		
		187,00 * 4,00	m2	748,00	
		30,00	m2	30,00	
				RAZEM	778,00
4.2		D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
21 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		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
5		D. 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
5.1		D.06.01.01 Umocnienie skarp			
22 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		
		46,10 + 67,87	m2	113,97	
				RAZEM	113,97
5.2		D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
23 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			
		236,00	m2	236,00	
				RAZEM	236,00
5.3		Sadzenie krzewów			
24 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.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
25 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.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
26 d.6.1	KNNR 6 0705 -06	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		9,00	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
27 d.6.1	KNKRB 6 0502-06	Płytki betonowe ryflowane żółte przy przejściach dla pieszych	m2		
		8,00 * 0,60	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
6.2		D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
28 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			
29 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.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
7.1		D.08.01.01 Krawężniki betonowe.			
30 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		
		187,00 * 2 8,00	m m	374,00 8,00	
				RAZEM	382,00
31 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 382,00m*0,0617m3	m3		
		382,00 * 0,0617	m3	23,57	
				RAZEM	23,57
32 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		
		19,00	m	19,00	
				RAZEM	19,00
7.2		D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych.			
33 d.7.2	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		wg. projektu zagospodarowania terenu			
		205,00	m2	205,00	
				RAZEM	205,00
7.3		Podbudowa			
34 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		
		205,00	m2	205,00	
				RAZEM	205,00
7.4		Stabilizacja podbudowy cementem			
35 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		
		205,00	m2	205,00	
				RAZEM	205,00
7.5		D.08.02.02 Wjazdy z kostek brukowych betonowych.			
36 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			
		45,00	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
7.6		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
37 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		
		45,00	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
7.7		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
38 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		
		45,00	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
7.8		Stabilizacja podbudowy cementem			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 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		
		45,00	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
7.9		D.08.03.01 Obrzeża betonowe.			
40 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		
		122,00	m	122,00	
				RAZEM	122,00
8		INNE ROBOTY			
8.1		D.10.01.05 Przebudowa linii.			
41 d.8.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - wymiana płyt odciążających na typ ciężki - najazdowy	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
42 d.8.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
43 d.8.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą na typ najazdowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8.2		Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej			
45 d.8.2	kalkulacja własna	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8.3		Przebudowa lini.			
46 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