

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH D-01.01.01					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
d.1.	0112-02				
1		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
1.2 ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I/LUB DARNINY D-01.02.02					
2	KNNR 2-21	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony). Zdjęcie wierzchniej warstwy z darnią, średnia gr. ubość warstwy 5 cm.	m ³		
d.1.	0217-04				
2		52,5	m ³	52,500	
				RAZEM	52,500
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek.	m ²		
d.1.	0113-01				
2		1050	m ²	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
4	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm. Za dalsze 5 cm.	m ²		
d.1.	0113-02				
2		1050	m ²	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II. Przewiezienie humusu na miejsce składowania 60,0 m ³ x 1,3 (wsp. spulchnienia) = 78,0 m ³ , wywiezienie wierzchniej warstwy z darnią 52,5 m ³ x 1,3 = 68,25 m ³ , wywiezienie nadmiaru humusu na skład wskazany przez Inwestora 150,0 m ³ x 1,3 = 195,0 m ³ . 341,25	m ³		
d.1.	0221-07				
2			m ³	341,250	
				RAZEM	341,250
6	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Za dalsze 9 km wywozu dla ziemi z darnią 68,25 m ³ i na skład Inwestora 195,0 m ³ . Krotność = 9 263,25	m ³		
d.1.	0208-02				
2			m ³	263,250	
				RAZEM	263,250
1.3 ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG D-01.02.04					
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej.	m		
d.1.	0806-02				
3		732	m	732,000	
				RAZEM	732,000
8	KNNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu.	m ³		
d.1.	0812-03				
3		73,2	m ³	73,200	
				RAZEM	73,200
9	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej.	m		
d.1.	0806-08				
3		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
10	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm. Nawierzchnia jezdni.	m ²		
d.1.	0802-0410				
3		2832	m ²	2 832,000	
				RAZEM	2 832,000
11	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm.	m ²		
d.1.	0801-0210				
3		2838	m ²	2 838,000	
				RAZEM	2 838,000
12	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Za 3 cm, nawierzchnia chodników. Krotność = 0,75 1013	m ²		
d.1.	0802-04				
3			m ²	1 013,000	
				RAZEM	1 013,000
13	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm. Za 10 cm. Krotność = 0,67 1013	m ²		
d.1.	0801-06				
3			m ²	1 013,000	
				RAZEM	1 013,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej (wraz z rozebraniem podsypki) z wypełnieniem spoin piaskiem. Koszta do ponownego wbudowania.	m ²		
d.1.	0502-04				
3	analogia	82	m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
15	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa (piasek) o grubości 15 cm. Za 10 cm.	m ²		
d.1.	0801-02	Krotność = 0,67			
3		82	m ²	82,000	
				RAZEM	82,000
1.4 SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW NA WYSYPISKU					
16	KALKULA-	Składowanie materiałów na wysypisku.	t		
d.1.	CJA WŁAS-				
4	NA	2106,5	t	2 106,500	
				RAZEM	2 106,500
2 KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI					
2.1 KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA D-04.01.01.					
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.	0202-10				
1		443,25	m ³	443,250	
				RAZEM	443,250
18	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2.	0202-08				
1		265,95	m ³	265,950	
				RAZEM	265,950
19	KNNR 1	Wykopy ręczne wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. IV, z załadunkiem i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.	m ³		
d.2.	0301-03				
1		177,3	m ³	177,300	
				RAZEM	177,300
20	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej. Za dalsze 9 km.	m ³		
d.2.	0208-02	Krotność = 9			
1		886,5	m ³	886,500	
				RAZEM	886,500
21	KALKULA-	Składowanie materiałów na wysypisku.	t		
d.2.	CJA WŁAS-				
1	NA	1596	t	1 596,000	
				RAZEM	1 596,000
22	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w grunach kat. II-IV.	m ²		
d.2.	0103-03				
1		4900	m ²	4 900,000	
				RAZEM	4 900,000
2.2 NAWIERZCHNIA JEZDNI					
23	KNNR 6	D-04.05.01	m ²		
d.2.	0111-02	Wykonanie podbudowy w korycie z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr.15 cm.			
2		2165	m ²	2 165,000	
				RAZEM	2 165,000
24	WYCENA	D-04.05.01	m ²		
d.2.	NA POD-	Ułożenie warstwy z gruntu G1 stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm>=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm.			
2	STAWIE				
	BCD	2165	m ²	2 165,000	
				RAZEM	2 165,000
25	KNNR 2-31	D-04.06.01	m ²		
d.2.	0109-01	Podbudowa z chudego betonu z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm.			
2		2165	m ²	2 165,000	
				RAZEM	2 165,000
26	KNNR 2-31	D-04.06.01	m ²		
d.2.	0109-02	Podbudowa z chudego betonu z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu. Za dalsze 8 cm.			
2		Krotność = 8			
		2165	m ²	2 165,000	
				RAZEM	2 165,000
27	KNNR 6	D-05.03.01	m ²		
d.2.	0302-05	Nawierzchnia z kamiennej kostki brukowej 9 x 11 cm (granit) na podsypce cementowo-piaskowej.			
2		1739	m ²	1 739,000	
				RAZEM	1 739,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 6	D-05.03.01	m ²		
d.2.	0302-05	Nawierzchnia z kamiennej kostki brukowej 9 x 11 cm (sjenit) na podsypce cementowo-piaskowej.			
2		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
2.3 NAWIERZCHNIA STANOWISK POSTOJOWYCH					
29	KNNR 6	D-04.05.01	m ²		
d.2.	0111-02	Wykonanie podbudowy w korycie z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 15 cm.			
3		820	m ²	820,000	
				RAZEM	820,000
30	KNNR 6	D-04.04.02	m ²		
d.2.	0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.			
3		820	m ²	820,000	
				RAZEM	820,000
31	KNNR 6	D-05.03.01	m ²		
d.2.	0302-05	Nawierzchnia z kamiennej kostki brukowej 9 x 11 cm (granit) na podsypce cementowo-piaskowej.			
3		788	m ²	788,000	
				RAZEM	788,000
32	KNNR 6	D-05.03.01	m ²		
d.2.	0302-05	Nawierzchnia z kamiennej kostki brukowej 9 x 11 cm (bazalt) na podsypce cementowo-piaskowej.			
3		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
2.4 WJAZDY					
33	KNNR 6	D-04.05.01	m ²		
d.2.	0111-02	Wykonanie podbudowy w korycie z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 15 cm.			
4		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
34	KNNR 6	D-04.04.02	m ²		
d.2.	0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.			
4		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
35	KNNR 6	D-05.03.01	m ²		
d.2.	0302-05	Nawierzchnia z kamiennej kostki brukowej 9 x 11 cm (granit) na podsypce cementowo-piaskowej.			
4		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
2.5 CHODNIKI I CIĄGI PIESZE					
36	KNNR 6	D-04.02.02	m ²		
d.2.	0106-05	Wykonanie warstwy mrozochronnej z z kruszywa naturalnego o CBR >= 20 % zagęszczanej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm. Wspólna dla wszystkich typów nawierzchni chodników i ciągów pieszych.			
5		1610	m ²	1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
37	KNNR 6	D-04.04.02	m ²		
d.2.	0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Wspólna dla wszystkich typów nawierzchni chodników i ciągów pieszych.			
5		1610	m ²	1 610,000	
				RAZEM	1 610,000
38	KNNR 6	D-08.02.03	m ²		
d.2.	0503-07	Chodniki (ciągi piesze) z płyt kamiennych grubości 7 cm na posypce piaskowej, szerokości 70 cm i długości 70 - 100 cm.			
5		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
39	KNNR 6	D-08.02.07	m ²		
d.2.	0502-0401	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm czerwonej, układane na podsypce piaskowej. Kostka nowa.			
5		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
40	KNNR 6	D-08.02.07	m ²		
d.2.	0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka z odzysku.			
5		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
41	KNNR 6	D-08.02.07	m ²		
d.2.	0301-05	Chodniki z kostki bazaltowej 4 x 6 cm, na podsypce piaskowej.			
5		270	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 5	KNNR 6 0301-05	D-08.02.07 Chodniki z kamiennej kostki granitowej 4 x 6 cm, na podsypce piaskowej. 1048	m ² m ²	 1 048,000	 1 048,000
3 KRAWĘŻNIKI, ŚCIEK, OBRZEŻA					
3.1 KRAWĘŻNIKI D-08.01.02					
43 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem, z bet. B-15. 0,15 m ³ /m. 134,25	m ³ m ³	 134,250	 134,250
				RAZEM	134,250
44 d.3. 1	KNNR 6 0402-05	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm układane na gotowej ławie. 895	m m	 895,000	 895,000
				RAZEM	895,000
3.2 ŚCIEK D-08.05.03					
45 d.3. 2	KNNR 6 0608-03	Ścieki uliczne z dwóch rzędów granitowej kostki kamiennej 9 x 11 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. 895	m m	 895,000	 895,000
				RAZEM	895,000
46 d.3. 2	KNNR 6 0608-04	Dodatek za dalszy jeden rząd z kostki kamiennej 9 x 11 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka bazaltowa. 895	m m	 895,000	 895,000
				RAZEM	895,000
4 ZIELEŃ D-09.01.01					
4.1 TERENY ZIELONE - WARSTWA HUMUSU 20 cm					
47 d.4. 1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim. 60	m ³ m ³	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
48 d.4. 1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim z nawożeniem, grunt kat. III 300	m ² m ²	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
49 d.4. 1	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim. 300	m ² m ²	 300,000	 300,000
				RAZEM	300,000
4.2 DRZEWA					
50 d.4. 2	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew liściastych (klon kulisty) na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr. do połowy głęb. dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000