

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1						
Roboty ziemne						
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1			0.347	km	0.347	
					RAZEM	0.347
2	D-01.02.02	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1			2399.45	m ²	2399.450	
					RAZEM	2399.450
3	D-01.02.02	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
d.1			2399.45	m ²	2399.450	
					RAZEM	2399.450
4	D-02.01.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z okopu; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1			152.51	m ³	152.510	
					RAZEM	152.510
5	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
d.1			128.28	m ³	128.280	
					RAZEM	128.280
6	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III	m ³		
d.1			152.51+24.13	m ³	176.640	
					RAZEM	176.640
7	D-02.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi i humusu	m ³		
d.1			Krotność = 4 104.16	m ³	104.160	
					RAZEM	104.160
2						
Podbudowa						
8	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2			347.00*5.50+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2	m ²	1934.730	
					RAZEM	1934.730
9	D-04.02.01	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
d.2			347.00*5.50+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2	m ²	1934.730	
					RAZEM	1934.730
10	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Kruszywo kamienne frakcji 0-63mm	m ²		
d.2			347.00*4.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+6.0*0.40	m ²	1624.830	
					RAZEM	1624.830
11	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Kruszywo kamienne frakcji 0-31,50mm.	m ²		
d.2			347.00*4.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+6.0*0.40	m ²	1624.830	
					RAZEM	1624.830
3						
Krawężniki i ściek						
12	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3			(347.00-11.00)*2+2*3.14*5.0/2+2*3.14*6.0/2	m	706.540	
					RAZEM	706.540
13	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m		
d.3			(347.00-11.00)*2+2*3.14*5.0/2	m	687.700	
					RAZEM	687.700
4						
Nawierzchnia bitumiczna						
14	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.4			347.00*4.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+6.0*0.40	m ²	1624.830	
					RAZEM	1624.830
15	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca).	m ²		
d.4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			347.00*4.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+6.0*0.40	m ²	1624.830	
					RAZEM	1624.830
16 d.4	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 347.00*4.60+(5.0*5.0-3.14*5.0*5.0/4)*2+(6.0*6.0-3.14*6.0*6.0/4)*2+6.0*0.40	m ²		
				m ²	1624.830	
					RAZEM	1624.830
5			Roboty wykończeniowe			
17 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie ziemią zmagazynowaną w hałdach. gr.warstwy ziemi 10cm. 519.80	m ²		
				m ²	519.800	
					RAZEM	519.800
18 d.5	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 519.80	m ²		
				m ²	519.800	
					RAZEM	519.800
19 d.5	D-01.02.02	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Odwóz nadmiaru humusu. 2399.45*0.20-519.80*0.10	m ³		
				m ³	427.910	
					RAZEM	427.910
20 d.5	D-01.02.02	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV).Odwóz na dalszą odległość nadmiaru ziemi i humusu Krotność = 4 427.91	m ³		
				m ³	427.910	
					RAZEM	427.910
6			Oznakowanie poziome i poziome			
21 d.6	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
22 d.6	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² . 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000