

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1						
Roboty rozbiórkowe i ziemne						
1	D-01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 690.00*0.001	km km	0.690	
					RAZEM	0.690
2	D-02.01.01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 13.41	m ³ m ³	13.410	
					RAZEM	13.410
3	D-02.01.01	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 677.49	m ³ m ³	677.490	
					RAZEM	677.490
4	D-02.01.01	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. 677.49-457.23*0.10	m ³ m ³	631.767	
					RAZEM	631.767
5	D-02.03.01	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 13.41	m ³ m ³	13.410	
					RAZEM	13.410
2						
Podbudowa z kruszywa łamanego						
6	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 690*3.50+5.0*0.50/2+(32.0+22.0)/2*2.50+5.50*3.50+(20.0+10.0)/2*2.50+5.0*3.50+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*4	m ² m ²	2565.740	
					RAZEM	2565.740
7	D-04.04.02	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-63mm. 690*3.50+5.0*0.50/2+(32.0+22.0)/2*2.50+5.50*3.50+(20.0+10.0)/2*2.50+5.0*3.50+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*4	m ² m ²	2565.740	
					RAZEM	2565.740
8	D-04.04.02	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm. Kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5mm. 690*3.30+5.0*0.50/2+(32.0+22.0)/2*2.50+5.50*3.30+(20.0+10.0)/2*2.50+5.0*3.30+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*4	m ² m ²	2425.640	
					RAZEM	2425.640
3						
Nawierzchnia z masy bitumicznej						
9	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). 690*3.10+5.0*0.50/2+(32.0+22.0)/2*2.50+5.50*3.10+(20.0+10.0)/2*2.50+5.0*3.10+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*4	m ² m ²	2285.540	
					RAZEM	2285.540
10	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 ² 690*3.0+5.0*0.50/2+(32.0+22.0)/2*2.50+5.50*3.0+(20.0+10.0)/2*2.50+5.0*3.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*4	m ² m ²	2215.490	
					RAZEM	2215.490
11	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 690*3.0+5.0*0.50/2+(32.0+22.0)/2*2.50+5.50*3.0+(20.0+10.0)/2*2.50+5.0*3.0+(3.0*3.0-3.14*3.0*3.0/4)*4	m ² m ²	2215.490	
					RAZEM	2215.490
4						
Roboty wykończeniowe						
12	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 690.0*0.5+545.0*0.5+15.0*(0.5+0.3)/2+110.0*0.30+20.0*(0.30+0.50)/2-690.0*0.05*2	m ² m ²	595.500	
					RAZEM	595.500
13	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Utwardzenie poboczy kruszywem kamienym frakcji 0-31,50mm. 690.0*0.5+545.0*0.5+15.0*(0.5+0.3)/2+110.0*0.30+20.0*(0.30+0.50)/2	m ² m ²	664.500	
					RAZEM	664.500
14	D-09.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humusowanie ziemią zmagazynowaną w hałdach. gr. humusu 10cm. 457.23	m ² m ²	457.230	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	457.230
15 d.4	D-09.01.01	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 457.23	m ² m ²	 457.230	
					RAZEM	457.230