

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 1231.00*1.20+25.00*3.00+30.00*2.50+138.00*6.00+45.00*1.10+241.00*1.20	m ² m ²	2793.900	
				RAZEM	2793.900
2	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	KNNR 1 d.2 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - praca w gruncie oblepiającym 970.00*5.30+251*5.30+5.00*5.00/2*2-50.00*1.50/2-20.00*(1.50+0.80)/2-30.00*(0.80+0.35)/2-60.00*(0.35+2.30)/2-60.00*2.30/2+150.00*5.30+10.00*(5.30+4.30)/2+81.00*4.30	m ³ m ³	7461.350	
				RAZEM	7461.350
4	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 970.00*5.30+251*5.3+5.00*5.00/2*2-50.00*1.50/2-20.00*(1.50+0.80)/2-30.00*(0.80+0.35)/2-60.00*(0.35+2.30)/2-60.00*2.30/2+150.00*5.30+10.00*(5.30+4.30)/2+81.00*4.30	m ³ m ³	7461.350	
				RAZEM	7461.350
5	KNNR 1 d.2 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi 14.50*3.00*1.80	m ³ m ³	78.300	
				RAZEM	78.300
3		PODBUDOWY			
6	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 970.00*5.30+251*5.3+5.00*5.00/2*2-50.00*1.50/2-20.00*(1.50+0.80)/2-30.00*(0.80+0.35)/2-60.00*(0.35+2.30)/2-60.00*2.30/2+150.00*5.30+10.00*(5.30+4.30)/2+81.00*4.30	m ² m ²	7461.350	
				RAZEM	7461.350
7	KNNR 6 d.3 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.5 970.00*5.30+251*5.3+ 5.00*5.00/2*2-50.00*1.50/2-20.00*(1.50+0.80)/2-30.00*(0.80+0.35)/2-60.00*(0.35+2.30)/2-60.00*2.30/2+150.00*5.30+10.00*(5.30+4.30)/2+81.00*4.30	m ² m ²	7461.350	
				RAZEM	7461.350
8	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1.4 970.00*5.30+251*5.3+ 5.00*5.00/2*2-50.00*1.50/2-20.00*(1.50+0.80)/2-30.00*(0.80+0.35)/2-60.00*(0.35+2.30)/2-60.00*2.30/2+150.00*5.20+10.00*(5.20+4.20)/2+81.00*4.20	m ² m ²	7437.250	
				RAZEM	7437.250
4		NAWIERZCHNIE			
9	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 3 970.00*5.30+251*5.3+5.00*5.00/2*2-50.00*1.50/2-20.00*(1.50+0.80)/2-30.00*(0.80+0.35)/2-60.00*(0.35+2.30)/2-60.00*2.30/2+150.00*5.15+10.00*(5.15+4.15)/2+81.00*4.15	m ² m ²	7425.200	
				RAZEM	7425.200
10	KNR AT-04 d.4 0101-01 z.sz. 1.2.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Pas węższy niż 2,5 m 2 w km 0+330 do 0+490 (3.70+4.85)/2*50.00+(4.85+2.90)/2*60.00+(2.90+3.95)/2*50.00	m ² m ²	617.500	
				RAZEM	617.500
11	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 970.00*5.12+251*5.12+5.00*5.10/2*2-50.00*1.50/2-20.00*(1.50+0.80)/2-30.00*(0.80+0.35)/2-60.00*(0.35+2.30)/2-60.00*2.30/2+150.00*5.10+10.00*(5.10+4.10)/2+81.00*4.10	m ² m ²	7193.870	
				RAZEM	7193.870
12	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 970.00*5.00+251*5.00+5.00*5.10/2*2-50.00*1.50/2-20.00*(1.50+0.80)/2-30.00*(0.80+0.35)/2-60.00*(0.35+2.30)/2-60.00*2.30/2+150.00*5.00+10.00*(5.00+4.00)/2+81.00*4.00	m ² m ²	7023.250	
				RAZEM	7023.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 d.4 0102-06	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni lub chodników $15.00*0.50+(9.40+6.15)/2*1.50+(7.00+8.00)/2*0.85+(4.00+6.00)/2*1.10+(5.00+7.00)/2*1.15+(12.00+14.00)/2*1.25+(6.50+4.50)/2*1.45+(12.00+3.50)/2*1.00+(12.00+4.50)/2*1.00+(6.00+9.00)/2*1.80+(8.00+6.00)/2*0.50+(9.00+7.00)/2*0.75+(4.50+6.50)/2*0.55+(7.00+5.00)/2*1.00*2$	m ² m ²	116.188	
				RAZEM	116.188
14	KNNR 6 d.4 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 1.5 $15.00*0.50+(9.40+6.15)/2*1.50+(7.00+8.00)/2*0.85+(4.00+6.00)/2*1.10+(5.00+7.00)/2*1.15+(12.00+14.00)/2*1.25+(6.50+4.50)/2*1.45+(12.00+3.50)/2*1.00+(12.00+4.50)/2*1.00+(6.00+9.00)/2*1.80+(8.00+6.00)/2*0.50+(9.00+7.00)/2*0.75+(4.50+6.50)/2*0.55+(7.00+5.00)/2*1.00*2$	m ² m ²	116.188	
				RAZEM	116.188
15	KNNR 6 d.4 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm $15.00*0.50+(9.40+6.15)/2*1.50+(7.00+8.00)/2*0.85+(4.00+6.00)/2*1.10+(5.00+7.00)/2*1.15+(12.00+14.00)/2*1.25+(6.50+4.50)/2*1.45+(12.00+3.50)/2*1.00+(12.00+4.50)/2*1.00+(6.00+9.00)/2*1.80+(8.00+6.00)/2*0.50+(9.00+7.00)/2*0.75+(4.50+6.50)/2*0.55+(7.00+5.00)/2*1.00*2$	m ² m ²	116.188	
				RAZEM	116.188
16	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 3 $15.00*0.50+(9.40+6.15)/2*1.50+(7.00+8.00)/2*0.85+(4.00+6.00)/2*1.10+(5.00+7.00)/2*1.15+(12.00+14.00)/2*1.25+(6.50+4.50)/2*1.45+(12.00+3.50)/2*1.00+(12.00+4.50)/2*1.00+(6.00+9.00)/2*1.80+(8.00+6.00)/2*0.50+(9.00+7.00)/2*0.75+(4.50+6.50)/2*0.55+(7.00+5.00)/2*1.00*2$	m ² m ²	116.188	
				RAZEM	116.188
17	KNNR 6 d.4 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) $15.00*0.50+(9.40+6.15)/2*1.50+(7.00+8.00)/2*0.85+(4.00+6.00)/2*1.10+(5.00+7.00)/2*1.15+(12.00+14.00)/2*1.25+(6.50+4.50)/2*1.45+(12.00+3.50)/2*1.00+(12.00+4.50)/2*1.00+(6.00+9.00)/2*1.80+(8.00+6.00)/2*0.50+(9.00+7.00)/2*0.75+(4.50+6.50)/2*0.55+(7.00+5.00)/2*1.00*2$	m ² m ²	116.188	
				RAZEM	116.188
18	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) $15.00*0.50+(9.40+6.15)/2*1.50+(7.00+8.00)/2*0.85+(4.00+6.00)/2*1.10+(5.00+7.00)/2*1.15+(12.00+14.00)/2*1.25+(6.50+4.50)/2*1.45+(12.00+3.50)/2*1.00+(12.00+4.50)/2*1.00+(6.00+9.00)/2*1.80+(8.00+6.00)/2*0.50+(9.00+7.00)/2*0.75+(4.50+6.50)/2*0.55+(7.00+5.00)/2*1.00*2$	m ² m ²	116.188	
				RAZEM	116.188
5		PRZEPUSTY			
19	KNNR 6 d.5 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 6 d.5 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 2.50*0.40*0.50*2	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 6 d.5 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 2-33 d.5 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 0.90*2+0.86*2	m ³ m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
23	KNR 2-33 d.5 0601-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotworowych z rur o śr. 80 cm 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 6 d.5 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110.00*2+55.00*2+74.00+166.00*2+241.00*2	m m	1218.000	
				RAZEM	1218.000
25	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (110.00*2+55.00*2+74.00+166.00*2+241.00*2)*(0.15*0.60+0.10*0.30)	m ³ m ³	146.160	
				RAZEM	146.160
6		PORECZE I OZNAKOWANIE			
26	KNNR 6 d.6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 24.00	m m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	24.000
27	KNNR 6 d.6 0703-06	Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier 16.00	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	kalk. warsztatowa	Oznakowanie poziome na nawierzchni bitumicznej na zimno, za pomoc. mas chemoutwardzalnych grubowar- stwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie linie P- 4 i P12 10.36	m ² m ²	10.360	
				RAZEM	10.360
7		POBOCZA			
32	KNNR 6 d.7 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (970.00*2+251*2-1218.00-9.42-11.375-9.00-8.50-6.00-8.50-15.00-6.00-10.00-10.00-9.00-8.50-10.00-1.00-6.00-10.00-10.00)*0.75+1218.00*0.30	m ² m ²	1172.179	
				RAZEM	1172.179
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
33	kalk. własna	wymiana zaworów i obudy wodociągowej 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
34	kalk. własna	wymiana włączow na studniach kanalizacyjnych 40T wraz z regilacją 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	kalk. własna	Przełożenie kabla TPSA 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000