

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		KONSTRUKCJA JEZDNI I PLACY				
1.1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze				
				1		0
2	KNR 2-01 0105-d.1.1 01	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 10-15 cm)	szt.	10	0.00	0.00
3	KNR 2-01 0105-d.1.1 02	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 16-25 cm)	szt.	10	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0105-d.1.1 03	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 26-35 cm)	szt.	30	0.00	0.00
5	KNR 2-01 0110-d.1.1 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	25	0.00	0.00
1.2		Roboty ziemne				
6	KNR 2-01 0126-d.1.2 01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²	1269	0.00	0.00
7	KNR 2-01 0207-d.1.2 03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-WYWÓZ ZIEMI Z HUMUSOWANIA	m ³	381	0.00	0.00
8	KNR 2-01 0218-d.1.2 06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. IV-wykonane na miejscu	m ³	65	0.00	0.00
9	KNR 2-01 0207-d.1.2 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-przewóz w obrębie budowy	m ³	173	0.00	0.00
10	KNR 2-01 0235-d.1.2 03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI	m ³	295	0.00	0.00
11	KNR 2-01 0207-d.1.2 03 0214-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km-WRAZ Z ZAKUPEM ZIEMI	m ³	57	0.00	0.00
1.3		Konstrukcja nawierzchni jezdni, poboczny i mijanek-kruszywowa				
12	KNNR 6 0103-d.1.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1279.59	0.00	0.00
13	KNR 2-31 0114-d.1.3 01 + KNR 2-31 0111-03 0111-04 + KNR 2-31 0111-06 0114-02	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem z doziarnieniem mieszanki w ilości 20% z kruszywa C ^A NR, o wymaganym wtórnym module odkształcenia E ₂ >=80MPa z doprowadzeniem podłoża do E ₂ >=50MPa	m ²	1180.14	0.00	0.00
14	KNR 2-31 0114-d.1.3 05 0114-06 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1047.54	0.00	0.00
15	KNR 2-31 0204-d.1.3 05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^A 90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	663	0.00	0.00
1.4		Konstrukcja nawierzchni jezdni i placu-betonowa				
16	KNNR 6 0103-d.1.4 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	277.92+ 289.5 = 567.420	0.00	0.00
17	KNR 2-31 0114-d.1.4 01 + KNR 2-31 0111-03 0111-04 + KNR 2-31 0111-06 0114-02	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem z doziarnieniem mieszanki w ilości 20% z kruszywa C ^A NR, o wymaganym wtórnym module odkształcenia E ₂ >=80MPa z doprowadzeniem podłoża do E ₂ >=50MPa	m ²	256.32+267 = 523.320	0.00	0.00
18	KNR 2-31 0114-d.1.4 05 0114-06 analogia	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 frakcji 0/63mm stabilizowanej mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	227.52+237 = 464.520	0.00	0.00
19	KNR 2-25 0408-d.1.4 03 analogia	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa	m ²	144+150 = 294.000	0.00	0.00
1.5		Konstrukcja nawierzchni placu składowego				
20	KNNR 6 0103-d.1.5 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	910	0.00	0.00
21	KNR 2-31 0204-d.1.5 05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^A 90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	poz.20 = 910.000	0.00	0.00
1.6		Pobocze				
22	KNR 2-31 0204-d.1.6 05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C ^A 90/3 frakcji 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm-pobocza	m ²	170*2*0.75 = 255.000	0.00	0.00
Razem dział: KONSTRUKCJA JEZDNI I PLACY						0.00
2		ELEMENTY ODWODNIENIA				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1		Przepust pod drogą w km 0+002,6				
23 d.2.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-przewóz w obrębie budowy	m ³	12	0.00	0.00
24 d.2.1	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	0.3*10 = 3.000	0.00	0.00
25 d.2.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	1.5*10 = 15.000	0.00	0.00
26 d.2.1	KNNR 4 1308-07 analogia	Przepust z rur HDPE fi 500	m	10	0.00	0.00
27 d.2.1	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m ³ - elementy żelbetowe-ścianka oporowa (beton C25/30)	m ³ miesz.	1.25	0.00	0.00
28 d.2.1	KNNR 10 0205-06	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki, przepus-tozastawek)	kg zbroj.	123+85 = 208.000	0.00	0.00
29 d.2.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	6	0.00	0.00
30 d.2.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	6	0.00	0.00
31 d.2.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	1.25*10 = 12.500	0.00	0.00
32 d.2.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	poz.31 = 12.500	0.00	0.00
33 d.2.1	KNNR 10 0403-05	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej o grub. 5 cm	m ²	8	0.00	0.00
34 d.2.1	KNNR 10 0403-06	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej za każde dalsze 5 cm grub.	m ²	poz.33 = 8.000	0.00	0.00
35 d.2.1	KNNR 10 0404-04	Wykonanie bruku o grub. 30 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wys.do 4 m) o pow.plaskich i sferycznych	m ²	poz.33 = 8.000	0.00	0.00
36 d.2.1	KNNR 10 0412-04	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 30 cm	m ²	poz.33 = 8.000	0.00	0.00
2.2		Wodospust				
37 d.2.2	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm-wykonanie podsypki z kruszywa łamanego frakcji 0/ 31,5mm	m ²	20*0.31 = 6.200	0.00	0.00
38 d.2.2	KNR 19-01 0203-01 analogia	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych o obj. do 0,5 m ³	m ³	0.06*20 = 1.200	0.00	0.00
39 d.2.2	KNNR 10 0205-06	Zbrojenie konstr.betonowych strzemiona fi 8cm i pręty fi 10	kg zbroj.	27*0.6* 0.375+2*20* 0.617 = 30.755	0.00	0.00
40 d.2.2	analiza indywidualna	Montaż wodospustów metalowych prefabrykowanych z prowadnica stalowych, ocynkowanych typu SP-05 wraz z wykonaniem zbrojenia z prętów fi 10mm oraz strzemion w rozstawie co 0,75m zgodnie z rysunkiem szczegółowym	m	20	0.00	0.00
41 d.2.2	KNR 2-31 1401-07 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie-zagęszczanie nawierzchni wokół wodospustu	m ²	20*0.5*2 = 20.000	0.00	0.00
2.3		Barьеры				
42 d.2.3	KNR 2-01 0312-11 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.	8	0.00	0.00
43 d.2.3	KNR 2-11 0301-08 analogia	Konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego impregnowanego o łącznej długości 12m 1) słupki o wysokości 1,8m, średnicy 12-14cm (słupki w rozstawie 2m) 2) poręcze o średnicy 12cm, 3) gwoździe 2 szt na słupek; barьерki wykonac wg rysunku szczegółowego	m ³	0.39	0.00	0.00
Razem dział: ELEMENTY ODWODNIENIA						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł