

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	ilość	cena jedn.	wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.562		
2 d.1	KNNR 1 0104-12 analogia	Karczowanie pni o śr. 10-50 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	38		
3 d.1	KNNR 1 0108-03 analogia	Wywośenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-50 cm	szt.	38		
4 d.1	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha	0.100		
5 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²	2400.00		
6 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	2400.00		
7 d.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m -rozplantowanie humusu	m ³	450.00		
8 d.1	kalkulacja własna	zdemontowanie płyty granitowej przykrywającej przepust kamienny	szt	1		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ODWODNIENIE				
9 d.2	KNR 2-01 0206- 05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - w gr.kat.VI z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - wykopy pod przepusty, rowy	m ³	140.50		
10 d.2	KNR 2-11 0415- 03	Wykonanie ścian oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego - przepust kamienny /nadbudowanie i uzupełnienie ubytków/	m ³	4.50		
11 d.2	KNR-W 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie - istniejący mur, dobudowany mur	m ²	21.20		
12 d.2	KNR 2-33 0102- 02 analogia	Ustrój niosący kładki drewnianej - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi	t	0.723		
13 d.2	KNR 2-33 0103- 01	Ułożenie drewnianej jezdni pomostu drewnianego z podwójnym pokładem z bali impregnowanych -przykrycie przepustu ramowego	m ³	2.25		
14 d.2	KNR 2-33 0104- 04	Wbudowanie poręczy pomostu drewnianego	m ³	0.220		
15 d.2	KNR 2-18 0501- 02	Przepusty - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	15.20		
16 d.2	KNR 2-02 0201- 01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - pod ścianki czołowe	m ³	2.10		
17 d.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty z rur z polietylenu HDPE o średnicy 40 cm	m	26.50		
18 d.2	KNR 2-11 0415- 03	Wykonanie ścian oporowych układanych na zaprawie cementowej z kamienia łamanego - ścianki czołowe przepustów	m ³	2.40		
19 d.2	KNR 2-01 0504- 04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - <u>kat.gr.</u> I-I II	m ³	8.50		
20 d.2	KNR 2-31 0402- 04	Ława betonowa z oporem pod wodospusty 3,96x0,18m2x11szt	m ³	7.84		
21 d.2	KNR 2-31 0404- 04 analogia	Krawężniki kamienne /oporniki/ o wymiarach 20x20x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wodospusty 3,96m x2 x11szt	m	87.10		
22 d.2	KNR 2-31 0302- 01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia poniżej i powyżej wodospustu /0,50x3,46/x2x11 szt	m ²	38.06		
23 d.2	KNR 2-31 0402- 03	Ława betonowa zwykła - pod ściek z kostki kamiennej 0,50x0,10x45,00 - pod umocnienie skarp i dna rowu /przy wodospustach/ 1,40x1,00x0,10x 11 szt	m ³	3.79		
24 d.2	KNR-W 2-01 0512-01 analogia	Brukowanie skarp i dna rowu kostką granitową 9/11 cm - przy wodospustach 1,40x1,00x11 szt	m ²	15.40		
25 d.2	KNR 2-31 0608- 03 analogia	Ścieki z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1 rząd - dno wodospustu 3,96 x 11 szt Krotność = 0,5	m	43.56		
26 d.2	KNR 2-31 0608- 03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m	45.00		
27 d.2	KNR 2-31 0608- 04	Ścieki uliczne z kostki kamiennej 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej - kaŚdy następny rząd - dalsze 3 rzędy Krotność = 3	m	45.00		
28 d.2	KNR 2-01 0506- 05	Plantowanie skarp i dna rowów wykonywanych mechanicznie 480,00x1,40	m ²	672.00		
Razem dział: ODWODNIENIE						
3		PODBUDOWA				

29 d.3	KNNR 1 0205-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. wraz z kosztami nabycia gruntu - grunt na nasyp	m ³	420.00		
30 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - następne 10 km Krotność = 10	m ³	420.00		
31 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II - warstwa profilująca z materiału przepuszczalnego	m ³	420.00		
32 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 562,00x4,00	m ²	2248.00		
33 d.3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 542,00x3,20	m ²	1734.40		
Razem dział: POBUDOWA						
4	NAWIERZCHNIA					
34 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki /oporniki/ betonowa z oporem	m ³	46.14		
35 d.4	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1153.50		
36 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 542,00x2,76	m ²	1495.90		
37 d.4	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu następne 10 cm Krotność = 10	m ²	1495.90		
38 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 562,00x2,76	m ²	1551.10		
39 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu -następne 3 cm Krotność = 3	m ²	1551.10		
40 d.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - pobocza	m ²	536.50		
41 d.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - następne 3 cm pobocza	m ²	536.50		
Razem dział: NAWIERZCHNIA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: