

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 0111- d.1 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Roboty pomiarowe - obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0.105	km km	0.105	
				RAZEM	0.105
2	KNNR 1 0102- d.1 05	Roboty przygotowawcze 0.0285	ha ha	0.029	
				RAZEM	0.029
3	KSNR 1 0106- d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 587	m ² m ²	587.000	
				RAZEM	587.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) Wywóz humusu - 587*0.15*1.2 587*1.2*0.15	m ³ m ³	105.660	
				RAZEM	105.660
5	KNNR 6 0801- d.1 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 252	m ² m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
6	KNNR 1 0202- d.1 05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. Wykopy: roboty ziemne - droga - 77m3 roboty ziemne - ciek - 310m3 wykop pod przepust - 25m3 77+310+25	m ³ m ³	412.000	
				RAZEM	412.000
7	KNNR 1 0407- d.1 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II (należy uwzględnić zakup gruntu) Nasypy: roboty ziemne - droga - 282 - 148.95m3 roboty ziemne - ciek - 8m3 282+8-148.95	m ³ m ³	141.050	
				RAZEM	141.050
8	WYCENA d.1 WŁASNA	Rozbiórka istniejącego przepustu wraz z odwozem materiału z rozbiórki - przepust ramowy żelbetowy 3.00x2.00 dł. 5.0m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45210000	PRZEPUST			
9	KSNR 2 0104- d.2 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton gr 10cm pod fundament 4.42*0.7*0.1*2	m ³ m ³	0.619	
				RAZEM	0.619
10	KNR 2-02 d.2 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm Fundament na wlocie - 6.34m2 Fundament na wylocie - 6.34m2 Gurt na wlocie - 8.88m2 Gurt na wylocie - 6.10m2 ((2*6.34)+(2*6.34)+(2*8.88)+(2*6.10))*10*0.001*0.888	t t	0.491	
				RAZEM	0.491
11	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton C25/30, W8 Fundament na wlocie - 6.34m2 Fundament na wylocie - 6.34m2 Gurt na wlocie - 8.88m2 Gurt na wylocie - 6.10m2 (6.34*0.5)+(6.34*0.5)+(8.88*0.3)+(6.10*0.3)	m ³ m ³	10.834	
				RAZEM	10.834
12	KNNR 6 0605- d.2 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63 gr. 35cm Is=0.98 wg normalnej próby Proctora 4.47*17.85*0.35	m ³ m ³	27.926	
				RAZEM	27.926
13	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2.67*17.85	m ² m ²	47.660	
				RAZEM	47.660

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KALKULACJA d.2 WŁASNA	Rura stalowa spiralnie karbowana HCPA-39 zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42µm zgodnie z normą PN-EN 10346 oraz dodatkowo dwustronnie powłoką polimerową o gr. min. 250µm zgodnie z PN-EN 10169-1 L = 20.96m, - geomembrana : F=250 m2, - geowłóknina F=143 m2 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNNR 1 0608- d.2 02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - zasypka inżynierska 0-32 12.11*12.30	m ³ m ³	 148.953	 148.953
				RAZEM	148.953
16	KNNR 6 0101- d.2 06	Koryta wykonywane ręcznie gr. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników dno cieku przed przepustem - 33.2m2 dno cieku za przepustem - 45.1m2 33.2+45.1	m ² m ²	 78.300	 78.300
				RAZEM	78.300
17	KNNR 6 0112- d.2 06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm dno cieku przed przepustem - 33.2m2 dno cieku za przepustem - 45.1m2 33.2+45.1	m ² m ²	 78.300	 78.300
				RAZEM	78.300
18	KNR 2-01 d.2 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - Kamień 20-30cm na zaprawie betonowej Dno rowu przed przepustem - 18.9m2 Dno rowu za przepustem - 19.1m2 Obruk wlotu i wylotu - 14.7m2 18.9+19.1+14.7	m ² m ²	 52.700	 52.700
				RAZEM	52.700
19	KNNR 10 d.2 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - gabion o wymiarach 1.00x0,5xL Kosze podwójne - 6,5+8mb Kosze potrójne - 5,7+8,6+1,8+3,2mb (19.3*1.5)+(14.5*1)	m ³ m ³	 43.450	 43.450
				RAZEM	43.450
3	45210000	ODBUDOWA DROGI			
20	KNNR 6 0103- d.3 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV 468	m ² m ²	 468.000	 468.000
				RAZEM	468.000
21	KNNR 6 0112- d.3 01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 450	m ² m ²	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
22	KNNR 6 0113- d.3 02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 413	m ² m ²	 413.000	 413.000
				RAZEM	413.000
23	KNNR 6 0308- d.3 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 379	m ² m ²	 379.000	 379.000
				RAZEM	379.000
24	KNNR 6 0309- d.3 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) 366	m ² m ²	 366.000	 366.000
				RAZEM	366.000
25	KNNR 6 1005- d.3 07	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 379+413	m ² m ²	 792.000	 792.000
				RAZEM	792.000
26	KNNR 6 0202- d.3 07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 10 cm z kruszywa naturalnego rozścielnego mechanicznie - pobocza Pobocze lewe - 94,5 Pobocze prawe - 88,2 Zjazd - 21 94.5+88.2+21	m ² m ²	 203.700	 203.700
				RAZEM	203.700
4	45210000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27	KSNR 6 0703- d.4 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - SP-09/2 31.5+22.6	m m	 54.100	 54.100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.100
28	KNNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²		
d.4	01	313	m ²	313.000	
				RAZEM	313.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45110000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.105		
d.1						
2	KNNR 1 0102-05	Roboty przygotowawcze	ha	0.0285 = 0.029		
d.1						
3	KNSNR 1 0106-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	587		
d.1						
4	KNR-W 4-01 0109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	587*1.2*0.15 = 105.660		
d.1						
5	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	252		
d.1						
6	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład.	m ³	77+310+25 = 412.000		
d.1						
7	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m w gruncie kat.I-II (należy uwzględnić zakup gruntu)	m ³	282+8- 148.95 = 141.050		
d.1						
8	WYCENA WŁASNA	Rozbiórka istniejącego przepustu wraz z odwozem materiału z rozbiórki - przepust ramowy żelbetowy 3.00x2.00 dł. 5.0m	szt	1		
d.1						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45210000	PRZEPUST				
9	KNSNR 2 0104-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton gr 10cm pod fundament	m ³	4.42*0.7*0.1* 2 = 0.619		
d.2						
10	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 12 mm	t	((2*6.34)+(2* 6.34)+(2* 8.88)+(2* 6.10))*10* 0.001*0.888 = 0.491		
d.2						
11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, beton C25/30, W8	m ³	(6.34*0.5)+ (6.34*0.5)+ (8.88*0.3)+ (6.10*0.3) = 10.834		
d.2						
12	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-63 gr. 35cm Is=0.98 wg normalnej próby Proctora	m ³	4.47*17.85* 0.35 = 27.926		
d.2						
13	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2.67*17.85 = 47.660		
d.2						
14	KALKULACJA WŁASNA	Rura stalowa spiralnie karbowana HCPA-39 zabezpieczona warstwą cynku o grubości 42µm zgodnie z normą PN-EN 10346 oraz dodatkowo dwustronnie powłoką polimerową o gr. min. 250µm zgodnie z PN-EN 10169-1 L = 20.96m, - geomembrana : F= 250 m ² , - geowłóknina F=143 m ²	szt	1		
d.2						
15	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - zasypka inżynierska 0-32	m ³	12.11*12.30 = 148.953		
d.2						
16	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	33.2+45.1 = 78.300		
d.2						
17	KNNR 6 0112-06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	33.2+45.1 = 78.300		
d.2						
18	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - Kamień 20-30cm na zaprawie betonowej	m ²	18.9+19.1+ 14.7 = 52.700		
d.2						
19	KNNR 10 0408-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - gabion o wymiarach 1.00x0,5xL	m ³	(19.3*1.5)+ (14.5*1) = 43.450		
d.2						
Razem dział: PRZEPUST						
3	45210000	ODBUDOWA DROGI				
20	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m ²	468		
d.3						
21	KNNR 6 0112-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	450		
d.3						
22	KNNR 6 0113-02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	413		
d.3						
23	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.	m ²	379		
d.3						
24	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	366		
d.3						
25	KNNR 6 1005-07	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych	m ²	379+413 = 792.000		
d.3						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.3	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 10 cm z kruszywa naturalnego rozścielanego mechanicznie - pobocza	m ²	94.5+88.2+ 21 = 203.700		
Razem dział: ODBUDOWA DROGI						
4	45210000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
27 d.4	KSNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - SP-09/2	m	31.5+22.6 = 54.100		
28 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m ²	313		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	RAZEM
1	45110000	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	45210000	PRZEPUST	
3	45210000	ODBUDOWA DROGI	
4	45210000	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	

Słownie: