

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa przepustu w ciągu drogi gminnej "LASKI" nr 293774K w miejscowości Podegrodzie w km. 0+010-0+020
ADRES INWESTYCJI : PODGRODZIE Dz. Nr 248,251,249/3,174
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron, 33-390 Łącko 870
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2015 r.

Stawka roboczogodziny :
: rynkowy

NARZUTY

Ko od R+S [KR]	% R+S
zysk od R+S+ko [ZR]	% R+S+KR(R+S)
Vat [V]	% R+M+S+KR(R+S)+ZR(R+S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1		Roboty pomiarowe obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm analogia średnica	m		
d.1	0816-03	120 cm z wywozem do 5 km Krotność = 2	m	6,00	
		6		RAZEM	6,00
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1	0816-04	3*2*0,40*2	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
2		Przepust			
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-03	6,0*4*1	m ³	24,00	
				RAZEM	24,00
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.2	0218-03	6*4*1	m ³	24,00	
				RAZEM	24,00
6	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²		
d.2	0203-01	(6+6+3+3)*0,20	m ²	3,60	
	pod przepust	(4+4+0,5+0,5)*0,50*2	m ²	9,00	
	pod skrzydeł- ka			RAZEM	12,60
7	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
d.2	0210-02	2,6+2,1+1,6	m ³	6,30	
	chudy beton	5,0	m ³	5,00	
	płyta denna	5,7	m ³	5,70	
	fundament				
	pod ściankę				
	czołową wlot	7,40	m ³	7,40	
	fundament				
	pod ściankę				
	czołową wylot			RAZEM	24,40
8	kalkulacja	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych klasy B skrzynkowych	m		
d.2	własna	o wym. w świetle 3,5 x 2,0 m	m	6,00	
		6		RAZEM	6,00
9	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m ²		
d.2	0203-02	(4+3+0,5)*2	m ²	15,00	
	ścianka	(0,25+0,25)*3*2	m ²	3,00	
	gzyms			RAZEM	18,00
10	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.2	0207-14	1,2	t	1,20	
	płyta dolna i				
	górna	1,8	t	1,80	
	ścianka czoło- wa wylot	1,5	t	1,50	
	ścianka czoło- wa wlot			RAZEM	4,50
11	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.2	0208-14	4,5	t	4,50	
				RAZEM	4,50
12	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury	m ³		
d.2	0210-05	pachwinowe	m ³	5,50	
	płyta górna z	5,5	m ³	5,90	
	gzymsem	5,90	m ³	8,95	
	ścianka czoło- wa wlot	8,95	m ³		
	ścianka czoło- wa wylot			RAZEM	20,35
13	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilg. z papy zgrzewalnej - powłoki poziome	m ²		
d.2	0715-0403	6*4,10	m ²	24,60	
				RAZEM	24,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-33 d.2 0713-18	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 6*2*2	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
15	KNR 2-33 d.2 0713-22	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m2 6*2*2	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
16	KNR 2-01 d.2 0504-04	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przepustu i na przepuście z zagęszczeniem (do zasypania skalkulować materiał pospółkę) 6*3*2*2	m ³ m ³	 72,00	
				RAZEM	72,00
17	KNNR 6 d.2 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm analogia 60 cm Krotność = 2 6*3*2	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
18	kalk. indywid. d.2	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodników SAFEGRIP 3,5*0,5*2	m ² m ²	 3,50	
				RAZEM	3,50
19	KNR 2-31 d.2 0704-02	Barieroporęcz mostowa 8,8+10,8	m m	 19,60	
				RAZEM	19,60
20	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
3		Nawierzchnia na dojazdach i przepuście			
21	KNR AT-03 d.3 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNNR 6 d.3 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 20*4	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
23	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50*3,5	m ² m ²	 175,00	
				RAZEM	175,00
24	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z BW 16W 50*3,5+60	m ² m ²	 235,00	
				RAZEM	235,00
25	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - warstwa ścieralna z BA 11S 50*3,5+60	m ² m ²	 235,00	
				RAZEM	235,00
26	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm --utwardzenie poboczy 50*0,75*2	m ² m ²	 75,00	
				RAZEM	75,00
4		Ubezpieczenia brzegów i dna			
27	KNNR 1 d.4 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. V-VI z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 15*3*2,5	m ³ m ³	 112,50	
		5*2*0,6*2	m ³	12,00	
		4*1*1,5*2	m ³	12,00	
		13*4	m ³	52,00	
				RAZEM	188,50
28	KNR 2-11 d.4 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy 5*1*0,5*8	m ³ m ³	 20,00	
				RAZEM	20,00
29	KNR 2-11 d.4 0413-01	Wykonanie gabiona na gurty analogia 4*1*1,2*2	m ³ m ³	 9,60	
				RAZEM	9,60
30	KNNR 10 d.4 0201-03	Budowle betonowe obetonowanie gabiona gurt (1+1+1)*4*0,20*2	m ³ miesz. m ³ miesz.	 4,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,80
31	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego typ ciężki 0,5-0,80 cm	m ³		
d.4	0401-08	(5+8)*3,5*0,7	m ³	31,85	
	dno	(3,5+3,1+3,1)*16*0,7	m ³	108,64	
	skarpa wylot				
				RAZEM	140,49
32	KNNR 10	Budowie betonowe przealnie narzutu kamiennego betonem C25/30- 15%	m ³		
d.4	0201-03	140,49*15%	miesz.	21,07	
			m ³		
			miesz.		
				RAZEM	21,07

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1	kalk. własna	Roboty pomiarowe obsługa geodezyjna oraz inwentaryzacja wykonawcza	kpl.	1,00		
2 d.1	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm analogia średnica 120 cm z wywozem do 5 km Krotność = 2	m	6,00		
3 d.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m³	4,80		
2		Przepust				
4 d.2	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	24,00		
5 d.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.IV	m³	24,00		
6 d.2	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m²	12,60		
7 d.2	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m³	24,40		
8 d.2	kalkulacja własna	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych klasy B skrzynkowych o wym w świetle 3,5 x 2,0 m	m	6,00		
9 d.2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m²	18,00		
10 d.2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t	4,50		
11 d.2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia	t	4,50		
12 d.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m³	20,35		
13 d.2	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje przeciwwilg. z papy grzewalnej - powłoki poziome	m²	24,60		
14 d.2	KNR 2-33 0713-18	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow.w jed. miejscu do 20 m²	m²	24,00		
15 d.2	KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.-wyk.na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda nast. warstwa - pow.w jed.miejscu do 20 m²	m²	24,00		
16 d.2	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przepustu i na przepuscie z zagęszczeniem (do zasypiania skalkulować materiał pospółkę)	m³	72,00		
17 d.2	KNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm analogia 60 cm Krotność = 2	m²	36,00		
18 d.2	kalk. indywid.	Zabezpieczenia antykorozyjne powierzchni chodników SA-FEGRIP	m²	3,50		
19 d.2	KNR 2-31 0704-02	Barieroporecz mostowa	m	19,60		
20 d.2	KNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m²	100,00		
3		Nawierzchnia na dojazdach i przepuscie				
21 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	6,00		
22 d.3	KNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m²	80,00		
23 d.3	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²	175,00		
24 d.3	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z BW 16W	m²	235,00		
25 d.3	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - warstwa ścieralna z BA 11S	m²	235,00		
26 d.3	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm -- utwardzenie poboczy	m²	75,00		
4		Ubezpieczenia brzegów i dna				
27 d.4	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. V-VI z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	188,50		
28 d.4	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m³	20,00		
29 d.4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie gabiona na gurty	m³	9,60		
30 d.4	KNR 10 0201-03	Budowle betonowe obetonowanie gabiona	m³ miesz.	4,80		
31 d.4	KNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego typ ciężki 0,5-0,80 cm	m³	140,49		
32 d.4	KNR 10 0201-03	Budowle betonowe przealnie narzutu kamiennego betonem C25/30- 15%	m³ miesz.	21,07		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: