

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa przepustu w ciągu drogi gminnej " STRZYGANIEC GAJÓWKA" nr 293925K w miejscowości Brzezna
w km. 1+480 - 1+485
ADRES INWESTYCJI : BRZEZNA dz. Nr 192,190,188
INWESTOR : GMINA PODEGRODZIE
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE 248
BRANŻA : drogowe

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

Stawka roboczogodziny :
:

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
10.03.2015r

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 10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
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 samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0202-03	12*5*4,5	m ³	270,00	
				RAZEM	270,00
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	12*5*2	m ³	120,00	
				RAZEM	120,00
6	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m ²		
d.2	0203-01	(12+12+4,7+4,7)*0,20	m ²	6,68	
	pod przepust	(4+4+0,5+0,5)*0,5*2	m ²	9,00	
	pod ścianki			RAZEM	15,68
7	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m ³		
d.2	0210-02	chudy beton 1,3+1,3+6,5	m ³	9,10	
		płyta denna 11,95	m ³	11,95	
		fundament 4,6	m ³	4,60	
		pod ściankę czołową wlot 4,6	m ³	4,60	
		fundament 4,6	m ³	4,60	
		pod ściankę czołową wylot			
				RAZEM	30,25
8	kalkulacja	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych klasy B skrzynkowych o wym. w świetle 3,5 x 2,0 m	m		
d.2	własna	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
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+4+0,4+0,4)*2	m ²	3,00	
	ścianki gzyms	(0,25+0,25)*3*2	m ²		
				RAZEM	3,00
10	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t		
d.2	0207-14	płyta górna 1,83	t	1,83	
		płyta dolna 1,83	t	1,83	
		ścianka czołowa wylot 1,5	t	1,50	
		ścianka czołowa wlot 1,53	t	1,53	
				RAZEM	6,69
11	KNR 2-33	Montaż zbrojenia	t		
d.2	0208-14	6,1	t	6,10	
				RAZEM	6,10
12	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m ³		
d.2	0210-05	płyta górna 7	m ³	7,00	
		ścianka czołowa wlot 15,10	m ³	15,10	
		ścianka czołowa wylot 15,6	m ³	15,60	
				RAZEM	37,70
13	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilg. z papy zgrzewalnej - powłoki poziome	m ²		
d.2	0715-0403	12*3,5	m ²	42,00	
				RAZEM	42,00
14	KNR 2-33	Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum.- wyk. na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow. w jed. miejscu do 20 m ²	m ²		
d.2	0713-18	12*2*2	m ²	48,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 12*2*2	m ² m ²	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
16	KNR 2-01 d.2 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przepustu i na przepuscie z zagęszczeniem (do zasypiania skalkulować materiał pospółkę) 12*3*4*2	m ³ m ³	 288,00	 288,00
				RAZEM	288,00
17	KNNR 6 d.2 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm analogia 60 cm Krotność = 2 12*3*2	m ² m ²	 72,00	 72,00
				RAZEM	72,00
18	KNR 2-31 d.2 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 24,80+20,80	m m	 45,60	 45,60
				RAZEM	45,60
19	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 200	m ² m ²	 200,00	 200,00
				RAZEM	200,00
3		Nawierzchnia na dojazdach i przepuscie			
20	KNR AT-03 d.3 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 4+4	m m	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
21	KNNR 6 d.3 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm 60*4	m ² m ²	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
22	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 60*4	m ² m ²	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
23	KNNR 6 d.3 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z BW 16W 60*4	m ² m ²	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
24	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - warstwa ścieralna z BA 11S 60*4	m ² m ²	 240,00	 240,00
				RAZEM	240,00
25	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm --utwardzenie poboczy 40*1,0*2	m ² m ²	 80,00	 80,00
				RAZEM	80,00
4		Ubezpieczenia brzegów i dna			
26	KNNR 1 d.4 0202-08 pod kosze pod gury pod narzut	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. 5*2*0,6*2 4*1*1,5*2 11*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,00 12,00 44,00	 68,00
				RAZEM	68,00
27	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	 20,00
				RAZEM	20,00
28	KNR 2-11 d.4 0413-01 analogia	Wykonanie gabiona na gury 4*1*1,2*2	m ³ m ³	 9,60	 9,60
				RAZEM	9,60
29	KNNR 10 d.4 0201-03 gurt	Budowle betonowe obetonowanie gabiona (1+1+1)*4*0,20*2	m ³ miesz. m ³ miesz.	 4,80	 4,80
				RAZEM	4,80
30	KNNR 10 d.4 0401-08 dno skarpa wylot	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego typ ciężki 0,5-0,80 cm (5+5)*3,5*0,7 (3,5+3,1+3,1)*10*0,7	m ³ m ³ m ³	 24,50 67,90	 92,40
				RAZEM	92,40
31	KNNR 10 d.4 0201-03	Budowle betonowe przealnie narzutu kamiennego betonem C25/30- 15% 92,4*15%	m ³ miesz. m ³ miesz.	 13,86	 13,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,86

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	10,00		
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	270,00		
5 d.2	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m³ na odkład w gruncie kat.IV	m³	120,00		
6 d.2	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe	m²	15,68		
7 d.2	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe	m³	30,25		
8 d.2	kalkulacja własna	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych klasy B skrzynkowych o wym w świetle 3,5 x 2,0 m	m	12,00		
9 d.2	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wys.do 4 m	m²	3,00		
10 d.2	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie	t	6,69		
11 d.2	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia	t	6,10		
12 d.2	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe	m³	37,70		
13 d.2	KNR 2-33 0715-0403	Izolacje przeciwwilg.z papy grzewalnej - powłoki poziome	m²	42,00		
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	48,00		
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	48,00		
16 d.2	KNR 2-01 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami przepustu i na przepuscie z zagęszczeniem (do zasypiania skalkulować materiał pospółkę)	m³	288,00		
17 d.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm analogia 60 cm Krotność = 2	m²	72,00		
18 d.2	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	45,60		
19 d.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m²	200,00		
3		Nawierzchnia na dojazdach i przepuscie				
20 d.3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	8,00		
21 d.3	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 30 cm	m²	240,00		
22 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²	240,00		
23 d.3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z BW 16W	m²	240,00		
24 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - warstwa ścieralna z BA 11S	m²	240,00		
25 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm -- utwardzenie poboczy	m²	80,00		
4		Ubezpieczenia brzegów i dna				
26 d.4	KNNR 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	68,00		
27 d.4	KNR 2-11 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy	m³	20,00		
28 d.4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie gabiona na gury	m³	9,60		
29 d.4	KNNR 10 0201-03	Budowle betonowe obetonowanie gabiona	m³ miesz.	4,80		
30 d.4	KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego typ ciężki 0,5-0,80 cm	m³	92,40		
31 d.4	KNNR 10 0201-03	Budowle betonowe przealnie narzutu kamiennego betonem C25/30- 15%	m³ miesz.	13,86		

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

Słownie: