

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ BACHÓW - CHYRZYNA - I ETAP
ADRES INWESTYCJI : GMINA KRZYWCZA
INWESTOR : WÓJT GMINY KRZYWCZA
ADRES INWESTORA : 37-755 KRZYWCZA 36
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Marek Kowieszko
: mgr inż. Tomasz Kowieszko
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2020r

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG DROGOWYCH
Marek Kowieszko
37-700 Przemyśl, Ostrów 292
tel/fax (016) 671 00 60
tel/fax (016) 705-123-72-77

mgr Marek Kowieszko
Uprawnienia Budowlane
nr VDBP/IUB/45/3.8/24/34

mgr inż. Tomasz Kowieszko
Projektant
Uprawnienia w spec. drogowej i mostowej
do proj. nr MAZ/0027/POOD/14
MAZ/0366/POOM/08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Budowa drogi gminnej Bachów - Chyrzyna" - Etap I odc. w km 1+600 do km 3+200					
1		I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	ST.01.01.01				
		1.6	km	1.600	
				RAZEM	1.600
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02				
	ST.01.02.01				
		8+15	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
	ST.01.02.01				
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03				
	ST.01.02.01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	ST.01.02.01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04				
	ST.01.02.01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
	ST.01.02.01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzch-	ha		
d.1	0102-04	chni.(1000m2)			
	ST.01.02.01				
		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
9	KNNR 1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 10 km	mp		
d.1	0107-01				
	ST.01.02.01				
		33*1.5	mp	50	
				RAZEM	50
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1	0816-02				
	ST.01.02.04				
		9+7+12+6	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe. 2*4	m ³		
d.1	0816-04				
	ST.01.02.04				
		2*4	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1	0109-11	ległość do 1 km Wywóz materiałów z rozbiórki do 5km			
	ST.01.02.04				
		(8+34)*0.5	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.1	0108-20	trukcji - za każdy następny 1 km			
	ST-05.03.11	Krotność = 4			
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
	ST.01.02.04	Krotność = 1.5			
	ST-05.03.11				
		5*4.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
2		II. CPV 45111200 ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0206-05 ST.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		9051.6	m ³	9051.600	
				RAZEM	9051.600
16	KNR 2-01 d.2 0214-04 ST.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		9051.6	m ³	9051.600	
				RAZEM	9051.600
17	Kalkulacja d.2 własna ST.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z pozyskaniem urobku na nasyp z transportem do 15 km	m ³		
		5309.2	m ³	5309.200	
				RAZEM	5309.200
18	KNR 2-01 d.2 0506-04 ST.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
		1600*4	m ²	6400.000	
				RAZEM	6400.000
19	KNR 2-01 d.2 0510-01 ST.06.01.01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1600*2*2	m ²	6400.000	
				RAZEM	6400.000
20	KNR 2-01 d.2 0510-02 ST.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m ²		
		6400	m ²	6400.000	
				RAZEM	6400.000
3		III. CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG			
21	KNR 2-31 d.3 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (jezdnia)	m ²		
		35*(5.5+4)/2+6.25*54.56+(70.06-20)*5.5+20*(6.25+5.5)/2+5.85*(93.64-20)+20*(5.85+5.5)/2+217.82*5.5+93.36*5.5+56.9*5.5+83.89*5.5+167.33*5.5+70.24*5.5+50.23*5.5+52.45*5.5+65.25*5.5+44.73*5.5+(78.24-20)*5.5+20*(5.5+6.5)/2+59.11*6.5+(39.69-20)*5.5+20*(5.5+6)/2+47.09*6+51.32*5.5+81.94*5.5+85.25*5.5+34.75*5.5	m ²	9129.774	
				RAZEM	9129.774
22	KNR 2-31 d.3 0103-04 ST.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (pobocze)	m ²		
		1600*1.5*2	m ²	4800.000	
				RAZEM	4800.000
23	KNR 2-31 d.3 0111-03 ST-04.05.01	Wzmocnienie podłoża słabonośnego -Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. jezdnia+pobocze	m ²		
		9129.77+1600*3	m ²	13929.770	
				RAZEM	13929.770
24	KNR 2-31 d.3 0111-03 ST-04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. jezdnia+pobocze Krotność = 2	m ²		
		9129.77+1600*3.5	m ²	14729.770	
				RAZEM	14729.770
25	KNR 2-31 d.3 0111-04 ST-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		14729.77	m ²	14729.770	
				RAZEM	14729.770
26	KNR 2-31 d.3 0114-01 ST.04.04.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - KL5M 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm: jezdnia Bachów - Chyrzyna	m ²		
		9129.77	m ²	9129.770	
				RAZEM	9129.770
27	KNR 2-31 d.3 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - KL5M 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m ²		
		9129.77	m ²	9129.770	
				RAZEM	9129.770
28	KNR 2-31 d.3 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - KL5M 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Jezdnia Krotność = 5	m ²		
		9129.77	m ²	9129.770	
				RAZEM	9129.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-31 d.3 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poboczy 1600*0.75*2	m ² m ²	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
4		IV. CPV 45233220-7 NAWIERZCHNIA			
30	KNR 2-31 d.4 1004-04 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		9129.77	m ²	9129.770	
				RAZEM	9129.770
31	KNR 2-31 d.4 1004-06 ST.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej: (warstwa wiążąca z bet. asf.)	m ²		
		9129.77	m ²	9129.770	
				RAZEM	9129.770
32	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową(podbudowa+warstwa wiążąca Krotność = 2 9129.77	m ² m ²	 9129.770	
				RAZEM	9129.770
33	KNR 2-31 d.4 0311-01 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grub.po zagęszcz. 4 cm 9129.77	m ² m ²	 9129.770	
				RAZEM	9129.770
34	KNR 2-31 d.4 0311-02 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 9129.77	m ² m ²	 9129.770	
				RAZEM	9129.770
35	KNR 2-31 d.4 0310-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm 9129.77	m ² m ²	 9129.770	
				RAZEM	9129.770
36	KNR 2-31 d.4 0310-06 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa AC 11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 9129.77	m ² m ²	 9129.770	
				RAZEM	9129.770
5		V. ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV 45233222-1 ELEMENTY ULIC			
37	KNR 2-31 d.5 0103-04 ST - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3*14.9+3.2*22+4*6+4*10+4*14+4*13.5+4*8+4*10.5+4*4+4*4*7.5+4*7.5+3*29+3*5+4*5+4*6.5+4*8+4*11+4*10.5+4*12+4*7.5+4*6.5+4*6+4*6.5+4*7+4*4.5+4*5+4*5.5+4*4.5+5.36*2*29	m ² m ²	 1291.980	
				RAZEM	1291.980
38	KNR 2-31 d.5 0111-03 ST.04.05.01	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszkarkami doczeprnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm. zjazdy 1291.98	m ² m ²	 1291.980	
				RAZEM	1291.980
39	KNR 2-31 d.5 0114-01 ST.04.04.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 - KLSM 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: Zjazdy Krotność = 0.75 1291.98	m ² m ²	 1291.980	
				RAZEM	1291.980
40	KNR 2-31 d.5 0114-05 ST.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - KLSM 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm -Zjazdy 1291.98	m ² m ²	 1291.980	
				RAZEM	1291.980
41	KNR 2-31 d.5 0114-06 ST.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 - KLSM 0/31,5 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu. Zjazdy Krotność = 5 1291.98	m ² m ²	 1291.980	
				RAZEM	1291.980
42	KNR 2-31 d.5 0403-05 ST 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 8*2*29	m m	 464.000	
				RAZEM	464.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-31 d.5 0403-07 ST.08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		8*2*29	m	464.000	
				RAZEM	464.000
44	KNR 2-31 d.5 0402-04 ST.08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		464*0.06	m ³	27.840	
				RAZEM	27.840
45	KNR 2-31 d.5 0310-05 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa AC 11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		1291.98	m ²	1291.980	
				RAZEM	1291.980
46	KNR 2-31 d.5 0310-06 ST.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa AC 11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		1291.98	m ²	1291.980	
				RAZEM	1291.980
6		VI. CPV 45233290-8 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
47	KNR 2-31 d.6 0706-02 ST.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez- dni farbą chlorokauczkową	m ²		
		1600*0.12*2	m ²	384.000	
				RAZEM	384.000
48	KNR 2-31 d.6 0702-02 ST.0.7,02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR 2-31 d.6 0703-02 + kalkulacja własna SST- 07.02.01 ST.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 2-31 d.6 0704-01 ST.07.05.01	Barьеры ochronne stalowe N2A W5 jednostronne o masie 24.0 kg/m+ zakoń- czenia barier szt.16	m		
		67.5+67.5+81+60+43+59+290+193.5+154.5+108.5	m	1124.500	
				RAZEM	1124.500
51	Kalkulacja d.6 własna	Oznakowanie robót wg. projektu org. ruchu na czas robót	ryczałt		
		1.00	ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		VII. CPV 45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
52	KNR 2-31 d.7 0605-01 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		(267.3+35.4)*1*0.25	m ³	75.675	
				RAZEM	75.675
53	KNR 2-31 d.7 0605-07 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD 10kN/m2 o śr. 50 cm (wg rys. Przepusty z rur PEHD)	m		
		7+12+12+12+9+14+14+9+9+10.5+11+12+14+11+8+9+8.5+8+8+1.5*19	m	226.500	
				RAZEM	226.500
54	KNR 2-31 d.7 0605-08 ST.06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD SN 10kN/m2 o śr. 60 cm	m		
		9+11+10+1.8*3	m	35.400	
				RAZEM	35.400
55	KNR-W 2-01 d.7 0512-04 ST- 06.01.01	Brukowanie skarp z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		(1.5*1+1*0.5+1.5*1)*2*19+(2*1.5+2*0.5+2*1.5)*2*3	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
56	KNR-W 2-01 d.7 0516-02 ST- 06.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi gr. 10cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej (przy wlocie + wylocie przepustu)	m ²		
		(3*1+3*1)*2*22+137*2.5+(5*1.5+5*1.5)*5	m ²	681.500	
				RAZEM	681.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2-01 d.7 0515-02 ST.06.02.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie bet. gr. 15 cm 3*2*22+137+10+10+5*2*5	m m	 339.000	
				RAZEM	339.000
8		IX. Przebudowa rowu komunalnego- umocnienie brzegu rz. San			
58	KNNR 1 d.8 0507-01 ST.06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem gęstą trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. 12*3+13*5.5+(3+6)/2*12+15*13	m ² m ²	 356.500	
				RAZEM	356.500
59	KNNR 1 d.8 0507-01 ST.06.02.01	Humusowanie skarp z obsianiem gęstą trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm. 356.5	m ² m ²	 356.500	
				RAZEM	356.500
60	KNNR 10 d.8 0506-02 M 29.54.05	Budowa faszynady na rzekach górskich 2*0.5*20*3	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
61	KNNR 10 d.8 0504-03 M 29.54.05	Wykonanie opasek z faszyny luzem o wys. 30 cm za jednym rzędem kołków 20*3*1*0.3	m umoc. m umoc.	 18.000	
				RAZEM	18.000
62	KNNR 10 d.8 0402-07 D-06.01.06	Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach z kieszek na włóknie - krata płotka 1.0x1.0 m 2*0.5*20*3	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
63	KNNR 10 d.8 0401-07 D-06.01.06	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 2*0.5*20*3	m ³ m ³	 60.000	
				RAZEM	60.000
9		XI. INNE ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
64	Kalkulacja d.9 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza drogi 1.50	km km	 1.500	
				RAZEM	1.500

Przepusty, Bachów - Chyrzyna Etap I odc. w km 1+600 - km 3+200

Przedmiar robót
Roboty Drogowe

Data 26.10.2020r.

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
PRZEPUSTY				
Przepusty z prefabrykowanych elementów żelbetonowych				
1	D-03.01.01	Przepusty skrzynkowe o wym. 200 x 150 x 99 cm z prefabrykowanych elementów betonowych: (15 szt.)	szt.	15,00
2	D-03.01.01	Przepusty rurowe śr. 80cm, dł. 99 cm z prefabrykowanych elementów betonowych: (20 szt. + 25 szt. + 12 szt. + 15 szt.)	szt.	72,00
3	D-03.01.01	Ścianki czołowe przepustów z prefabrykowanych elementów betonowych: (przepusty rurowe śr. 80 cm: 8 szt.)	szt.	8,00
ROBOTY ZIEMNE				
4	M.11.01.02	Wykopy pod przepusty z elementów pref. wraz z zabezpieczeniem wykopu za pomocą grodzic stalowych oraz załadunkiem i transportem urobku na odległość do 30 km: (przekrój poprzeczny wykopu pod przepusty 200x150 - 45,0m ² x długość przepustów - 15m + przekrój poprzeczny wykopu pod przepusty śr. 80cm - 17,1m ² x długość przepustów - 72m)	m ³	1 906,20
5	M.11.01.02	Wymiana gruntu słabonośnego pod przepusty z elementów pref. wraz z zabezpieczeniem wykopu za pomocą grodzic stalowych oraz załadunkiem i transportem urobku na odległość do 30 km: przepust 200x150 - 8,0m ² x długość przepustów - 15m + + przekrój poprzeczny wykopu pod przepusty śr. 80cm - 3m ² x długość przepustów - 72m)	m ³	336,00
6	M.11.01.04	Zasypanie wykopów pod przepusty z elementów pref. wraz z zagęszczeniem: (powierzchnia przekroju zasypki pod przepusty 200x150 - 40,0m ² x długość przepustów - 15m + powierzchnia przekroju zasypki pod przepusty śr. 80cm - 16,1m ² x długość przepustów - 72m)	m ³	1 759,20
7	D-03.02.01c	Wzmocnienie podłoża gruntowego pod przepusty rurowe śr. 80 cm oraz przepustu 200x150 z materacu zamkniętego z kruszywa naturalnego 0/63mm w geotkaninie poliesterowej o gr. 40 cm o wym. 4,80 x 72*0,4 + 7,20*15*0,4=175,68	m ³	181,44
8	D-03.02.01c	Ułożenie geotkaniny poliesterowej - owinięcie kruszywa naturalnego 0/63 o wymiarach (4,8+4,8+0,4+0,4)*72=748,8m ² oraz (7,2+7,2+0,4+0,4)*15=228m ²	m ²	976,80
9	D-03.02.01	Fundament pod przepustami z rur PEHD z piasku średniego lub pospółki o gr. 60 cm: (1m ² x 264m) - ZJAZDY	m ³	264,00
Roboty betonowe i zbrojarskie				
10	M.13.02.00	Beton klasy C12/15 fundamentów przepustów żelbetonowych wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (przepusty śr. 80 cm: 0,9 m ² x 72m + przepusty 200x150 cm: 1,5m ² x 20m)	m ³	94,80
11	M.13.02.00	Beton klasy C12/15 fundamentów pod płyty przejściowe wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (przepusty 200x150 cm: 0,1m x 4m x 6,5m x 2szt.)	m ³	5,20
12	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu konstrukcji wlotów i wylotów z przepustów żelbetonowych stalą wytr. fyk = 500MPa: (przepusty 200 x 150 cm: 1080 kg x 2 szt.)	kg	2 160,00
13	M.13.01.00	Beton klasy C25/30 konstrukcji wlotów i wylotów z przepustów żelbetonowych wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (przepusty 200x150 cm: 7,5 m ³ x 2 szt.)	m ³	15,00
14	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu płyty zespalażącej prefabrykaty skrzynkowe i rurowe stalą wytr. fyk = 500MPa: (przepusty 200 x 150 cm: 46,5 kg/mb x 15 m + przepusty rurowe śr. 80 cm: 5,6kg/mb x 72m)	kg	1 100,70
15	M.13.01.00	Beton klasy C25/30 płyty zespalażącej prefabrykaty skrzynkowe i rurowe wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (przepusty 200 x 150 cm: 0,37m ² x 15m + przepusty rurowe śr. 80 cm: 0,08 m ² x 72m)	m ³	11,31
16	M.12.01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia betonu płyt przejściowych i wsporników pod płytę przejściową na dojazdach do przepustów skrzynkowych stalą wytr. fyk = 500MPa: (przepusty 200 x 150 cm: 165 kg/m ³ x 6,5 m ³ x 2 szt.)	kg	2 145,00
17	M.13.01.00	Beton klasy C25/30 płyt przejściowych i wsporników pod płytę przejściową na dojazdach do przepustów skrzynkowych wraz z deskowaniem, dowozem betonu i betonowaniem pompą: (przepusty 200 x 150 cm: 6,5m x 4,0m x 0,25m x 2szt. + 1,5m ³ x 2szt.)	m ³	16,00
Elementy zabezpieczające obsługę przepustów				
18	M.19.01.04	Wykonanie balustrad stalowych typu U-11a zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych wraz z montażem: [przepusty śr. 80 cm: 2m x 4 przepustów x 2 (wlot i wylot) + przepusty 200x150 cm: 11m x 1 przepusty x 2 (wlot i wylot)]	m	38,00
Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				

Lp.	Nr specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
19	M.20.01.07	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni żelbetonowych: [przepusty rurowe śr. 80 cm: 3 m ² x 8 szt. (wloty i wyloty) + przepusty skrzynkowe 200 x 150cm : 36m ² x 2szt. (wloty i wyloty)]	m ²	96,00
		Izolacje grube		
20	M.15.02.01	Wykonanie izolacji arkuszy z papy termozgrzewalnej: (przepusty skrzynkowe 200 x 150cm : 3,0m x 15m + płyty przejściowe: 30 m ² x 2 szt.)	m ²	105,00
		Izolacje cienkie		
21	M.15.01.01	Wykonanie izolacji bitumicznych powierzchni betonowych stykających się z gruntem na zimno - dwukrotnie: (przepusty rurowe śr. 80 cm: 3,2 m x 72 m + przepusty skrzynkowe 200 x 150cm : 5m x 15m)	m ²	305,40
		Półki dla małych zwierząt z koszy gabionowych		
22	M.20.02.01	Wykonanie półek dla małych zwierząt z koszy gabionowych 0,5m x0,5m	m	40,00
23	M.20.02.01	Wykonanie przejścia dla małych zwierząt z ubitej gliny gr.10 cm:	m ²	20,00
		RAZEM WARTOŚĆ NETTO (Roboty Drogowe)		
		PODATEK VAT		
		RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO (Roboty Drogowe)		

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG DROGOWYCH
Marek Kowieszko
37-700 Przemyśl, Ostrów 292
tel./fax (016) 671 00 60
REGON 180297687, NIP 795-123-72-77

mgr Marek Kowieszko
Uprawnienia Budowlane
nr V/DPP/UB/49/5.9/3.4/34

mgr inż. Tomasz Kowieszko
Projektant
Uprawnienia w spec. drogowej i mostowej
do proj. nr MAZ/0027/POOD/14
MAZ/0366/POOM/08