
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 1888R Umieszcz - Tarnowiec w m.
Umieszcz w km 0+735 na cieku Czarny Potok

ADRES INWESTYCJI : pow. jasielski, gm. Tarnowiec, obr. Tarnowiec, dz. nr: 906, obr. Umieszcz, dz. nr:
187, 227

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Jasle

ADRES INWESTORA : Rynek 18, 38-200 Jasło

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Siedlecki

DATA OPRACOWANIA : 2017-09-22

: zł

Słownie:

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	BRANŻA MOSTOWA			
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1. 03 0104- 1 03	KNR AT- 03 0104- 1 03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.6 74.7	m ² m ²	 74.700	
				RAZEM	74.700
2 d.1. 0818-06 1	KNR 2-31 0818-06 1	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
3 d.1. 0816-04 1 analogia	KNR 2-31 0816-04 1 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe, przewody rurowe, fundamenty 0.8*2*11+45	m ³ m ³	 62.600	
				RAZEM	62.600
4 d.1. 0202-06 1 analogia	KNR 2-01 0202-06 1 analogia	Wywóz gruzu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.8*2*11+45	m ³ m ³	 62.600	
				RAZEM	62.600
1.2	45110000-1	FUNDAMENTOWANIE			
1.2.	45111200-1 0	ROBOTY ZIEMNE			
5 d.1. 0203-02 2.1 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	KNR 2-01 0203-02 2.1 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Grunt oblepiający naczynie robocze. 65+35+700-100	m ³ m ³	 700.000	
				RAZEM	700.000
6 d.1. 0503-02 2.1 analogia	KNR 2-01 0503-02 2.1 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich (przepust i umocnienia cieku) - kat.gr.III-IV 400	m ³ m ³	 400.000	
				RAZEM	400.000
1.2.	45111200-2 0	WZMOCNIENIE PODŁOŻA			
7 d.1. 0101-04 2.2	KNR 9-11 0101-04 2.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym 2*(3.2*11.7*2)+2*0.5*(2*3.2+11.7*2)	m ² m ²	 179.560	
				RAZEM	179.560
8 d.1. 0101-04 2.2	KNR 9-11 0101-04 2.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - ścianki czołowe 2*(3.2*11.7*2)+2*0.5*(2*3.2+11.7*2)	m ² m ²	 179.560	
				RAZEM	179.560
9 d.1. 0605-01 2.2 analogia	KNR 2-31 0605-01 2.2 analogia	Wymiana gruntu na kruszywo naturalne - ścianki czołowe 2*3.2*11.7*0.5	m ³ m ³	 37.440	
				RAZEM	37.440

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 2.2	KNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym - ława pod przepust	m ²		
		8*9.4	m ²	75.200	
				RAZEM	75.200
11 d.1. 2.2	KNR 2-31 0605-01 analogia	Ława fundamentowa z pospółki	m ³		
		7*9.4*0.5	m ³	32.900	
				RAZEM	32.900
1.3	45220000-5	ZBROJENIE			
12 d.1. 3	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - płyta denna	t		
		1.532	t	1.532	
				RAZEM	1.532
13 d.1. 3	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm - ściany czołowe	t		
		2.425	t	2.425	
				RAZEM	2.425
14 d.1. 3	KNR 2-33 0208-07	Montaż zbrojenia podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm - ściany czołowe	t		
		1.62	t	1.620	
				RAZEM	1.620
15 d.1. 3	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - płyta zespalająca	t		
		1.943	t	1.943	
				RAZEM	1.943
16 d.1. 3	KNR 2-33 0208-01	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm - płyty przejściowe	t		
		0.673	t	0.673	
				RAZEM	0.673
17 d.1. 3	KNR 2-33 0208-02	Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 16-20 mm - płyty przejściowe	t		
		0.811	t	0.811	
				RAZEM	0.811
1.4	45220000-5	BETON			
1.4.	45220000-15	ELEMENTY MONOLITYCZNE			
18 d.1. 4.1	KNR 2-02 0281-03 analogia	Ścianki czołowe - podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m ² - ręczne układanie betonu	m ²		
		2*10.7*2.2	m ²	47.080	
				RAZEM	47.080
19 d.1. 4.1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyta denna	m ²		
		2*0.5*9.4+2*0.4*0.94+2*1.95	m ²	14.052	
				RAZEM	14.052

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1. 4.1	KNR 2-33 0210-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty denna 1.95*9.4	m ³ m ³	 18.330	
				RAZEM	18.330
21 d.1. 4.1	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - ściany czołowe 2*0.35*(2*10.5+2*2)+3.8*10.5*4	m ² m ²	 177.100	
				RAZEM	177.100
22 d.1. 4.1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany czołowe (1.75+1.85)*10.5-7.2*2*0.3+3.15*0.38*2+1.4*1.9*2*0.38	m ³ m ³	 37.896	
				RAZEM	37.896
23 d.1. 4.1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyta zespalająca 2*0.55*9.4	m ² m ²	 10.340	
				RAZEM	10.340
24 d.1. 4.1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta zespalają- ca 9.4*1.5	m ³ m ³	 14.100	
				RAZEM	14.100
25 d.1. 4.1	KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe 0.25*(2*8+4*2)	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1. 4.1	KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejścio- we 0.25*8*2*4	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.4. 45220000- 2 5	ELEMENTY PREFABRYKOWANE				
27 d.1. 4.2	KNR 2-33 0605-04 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o wymiarach 4.5 x 1.5 m 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.5 45220000- 5	IZOLACJE				
28 d.1. 5	KNR 2-33 0713-11 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - po- wierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 169.3	m ² m ²	 169.300	
				RAZEM	169.300
29 d.1. 5	KNR 2-33 0713-15 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 Krotność = 2 169.3	m ² m ²	 169.300	
				RAZEM	169.300

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 15II 0527- 5 01 analogia		Izolacja gruba papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa 8*4*2+54	m ² m ²	 118.000	
				RAZEM	118.000
31 d.1. 0717-03 5	KNR 2-33	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa grubości 4 cm 8*4*2+54	m ² m ²	 118.000	
				RAZEM	118.000
32 d.1. 0717-04 5	KNR 2-33	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem - pozioma warstwa ochronna betonowa - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości 8*4*2+54	m ² m ²	 118.000	
				RAZEM	118.000
33 d.1. 0202-01 5 0201 D 02 analogia	KNR 0-25	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni betonowych (1.75+1.45)*10.5+0.4*5.5*2+4*1	m ² m ²	 42.000	
				RAZEM	42.000
1.6 45220000-5	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
34 d.1. 0704-02 6 analogia	KNR 2-31	Barieroporęczne ochronne stalowe jednostronne 2*10	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.7 45220000-5	INNE ROBOTY MOSTOWE				
1.7. 45220000-1 5	UMOCNIENIE CIEKU				
35 d.1. 0404-01 7.1 analogia	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm 129.2*1.05	m ² m ²	 135.660	
				RAZEM	135.660
36 d.1. 0404-02 7.1 analogia	KNR 2-11	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dal- sze 5 cm grubości Krotność = 2 129.2*1.05	m ² m ²	 135.660	
				RAZEM	135.660
37 d.1. 0520-01 7.1 analogia	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty JOMB gr. 12,5cm 129.2+2.4*63.8	m ² m ²	 282.320	
				RAZEM	282.320
38 d.1. 0281-02 7.1 analogia	KNR 2-02	Podłoże betonowe o grubości 10 cm i pow. do 10 m2 - ręczne ukła- danie betonu 4.5*1.2*2	m ² m ²	 10.800	
				RAZEM	10.800
39 d.1. 0408-02 7.1 analogia	KNR 10	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową M-7 8.4*2*1	m ³ m ³	 16.800	

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.800
2	45000000-7	BRANŻA DROGOWA			
2.1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
40 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		0.07	km	0.070	
				RAZEM	0.070
41 d.2. 1	KNR AT- 03 0102- 1 04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		402.4	m ²	402.400	
				RAZEM	402.400
2.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
42 d.2. 2	KNNR 1 0311-02 2	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi	m ³		
		2*1*0.15*60+4*9.4+1.25*10	m ³	68.100	
				RAZEM	68.100
43 d.2. 2	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		2*1*0.15*60+4*9.4+1.25*10	m ³	68.100	
				RAZEM	68.100
2.3	45233000-9	PODBUDOWY			
44 d.2. 3	KNR 2-31 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		15.9*6.4+12.15*6.85+29.88*7.3+11.95*6.85	m ²	484.969	
				RAZEM	484.969
45 d.2. 3	KNR 2-31 0114-01 3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm Krotność = 1.25	m ²		
		15.9*6.4+12.15*6.85+29.88*7.3+11.95*6.85	m ²	484.969	
				RAZEM	484.969
46 d.2. 3	KNR 2-31 0114-02 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dopełnienie do grubości 55 cm Krotność = 30	m ²		
		15.9*6.4+12.15*6.85+15.96*7.3+11.95*6.85	m ²	383.353	
				RAZEM	383.353
47 d.2. 3	KNR 2-31 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		15.9*6.4+12.15*6.85+29.88*7.3+11.95*6.85	m ²	484.969	
				RAZEM	484.969
48 d.2. 3	KNR AT- 03 0202- 3 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		7+16.0*5.7+12.15*6.15+29.88*6.6+12.05*6.15	m ²	444.238	
				RAZEM	444.238

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR AT- d.2. 03 0204- 3 01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 9 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień Krotność = 0.82 7+16.0*5.7+12.15*6.15+29.88*6.6+12.05*6.15	m ² m ²	 444.238	
				RAZEM	444.238
50	KNR AT- d.2. 03 0202- 3 02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7+16.1*5.6+12.15*6.05+29.88*6.5+12.15*6.05	m ² m ²	 438.395	
				RAZEM	438.395
2.4	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
51	KNR AT- d.2. 03 0302- 4 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 7+16.1*5.6+12.15*6.05+29.88*6.5+12.15*6.05	m ² m ²	 438.395	
				RAZEM	438.395
52	KNR 2-31 d.2. 0204-05 4 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 64.5+4.7+29.4+9.3+26.9	m ² m ²	 134.800	
				RAZEM	134.800
53	KNR 2-31 d.2. 1002-01 4	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² Krotność = 2 64.5+4.7+29.4+9.3+26.9	m ² m ²	 134.800	
				RAZEM	134.800
2.5	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
54	KNNR 1 d.2. 0512-02 5 analogia	Umocnienie dna i skarp rowów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej 7.5*1.5	m ² m ²	 11.250	
				RAZEM	11.250
55	KNNR 6 d.2. 0606-04 5 analogia	Ścieki skarpowe z elementów prefabrykowanych 3.5*1.5	m m	 5.250	
				RAZEM	5.250
56	KNNR 1 d.2. 0518-02 5	Ułożenie ścieków prefabrykowanych trójkątnych na podbudowie 12.5	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
2.6	45233000-9	ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
57	KNNR 6 d.2. 0703-01 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 4*12	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNNR 6 d.2. 0703-05 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier 4*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000