
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 3514E w miejscowości Makowiska
ADRES INWESTYCJI : obręb Makowiska: dz. nr 107, 86/2; obręb Podładzin: dz. nr 187
INWESTOR : POWIAT PAJĘCZAŃSKI
ADRES INWESTORA : 98-330 PAJĘCZNO, UL. KOŚCIUSZKI 76
BRANŻA : roboty odwodnieniowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 06.2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 3514E w miejscowości Makowiska					
1 45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 0113-d.1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z wywozem na odległość do 5 km 3145	m ² m ²	 3145.00000	 3145.00000
				RAZEM	3145.00000
2	KNNR 6 0802-d.1 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - zwiększono do 25 cm (zjazd) 20+38+22+20+20	m ² m ²	 120.00000	 120.00000
				RAZEM	120.00000
3	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 20+20	m ² m ²	 40.00000	 40.00000
				RAZEM	40.00000
4	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie 30+20+20	m ² m ²	 70.00000	 70.00000
				RAZEM	70.00000
5	KNR 2-31 0807-d.1 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34+20	m ² m ²	 54.00000	 54.00000
				RAZEM	54.00000
6	KNR 2-31 0816-d.1 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 5+7+12+11+5+5+7	m m	 52.00000	 52.00000
				RAZEM	52.00000
7	KNR 5-10 0303-d.1 01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75/83 mm w wykopie 3+4+4+19+2+17+9+3+11+10+2+10+10+10+3+3+8+3+19+9+9+13+9+9+9+9	m m	 217.00000	 217.00000
				RAZEM	217.00000
8	KNR 4-05II d.1 0201-06	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału (skrzyżowanie z DK) 20	m m	 20.00000	 20.00000
				RAZEM	20.00000
9	KNR 4-05II d.1 0201-04	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału (skrzyżowanie z DK) 8	m m	 8.00000	 8.00000
				RAZEM	8.00000
2 ROBOTY ZIEMNE					
10	KNNR 1 0201-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. - wykonanie rowów 656.6	m ³ m ³	 656.60000	 656.60000
				RAZEM	656.60000
11	KNNR 1 0408-d.2 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami (grunt z dowozu) 106.9	m ³ m ³	 106.90000	 106.90000
				RAZEM	106.90000
3 45233000-9 PRZEPUSTY					
12	KNNR 6 0802-d.3 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - zwiększono do 8 cm Krotność = 2 3*5	m ² m ²	 15.00000	 15.00000
				RAZEM	15.00000
13	KNNR 6 0801-d.3 02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - zwiększono do 30 cm Krotność = 2 3*5+3*4	m ² m ²	 27.00000	 27.00000
				RAZEM	27.00000
14	KNNR 1 0202-d.3 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z wywozem gruntu na odległość do 5 km 1.5*9+1.5*8	m ³ m ³	 25.50000	 25.50000
				RAZEM	25.50000
15	KNR 9-11 0101-d.3 02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 1.5*9+1.4*8	m ² m ²	 24.70000	 24.70000
				RAZEM	24.70000
16	KNNR 6 0605-d.3 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe 0.15*0.9*7+0.15*0.8*8	m ³ m ³	 1.90500	 1.90500
				RAZEM	1.90500
17	KNNR 6 0605-d.3 02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe 1.905	m ³ m ³	 1.90500	 1.90500
				RAZEM	1.90500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-11 0208-d.3 02	Budowle o obj. do 1.0 m3 elementy żelbetowe - fundamenty pod ścianki czołowe 0.6*0.7*2*4	m ³ m ³	 3.36000	
				RAZEM	3.36000
19	KNR 2-33 0601-d.3 01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych żelbetowych z rur o śr. 60 cm 9	m m	 9.00000	
				RAZEM	9.00000
20	KNR 2-33 0606-d.3 01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - płyta zespalająca zbrojona 0.07*9	m ³ m ³	 0.63000	
				RAZEM	0.63000
21	KNR 2-33 0601-d.3 01 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych żelbetowych z rur o śr. 50 cm 8	m m	 8.00000	
				RAZEM	8.00000
22	KNR 2-33 0606-d.3 01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki czołowe zbrojone 2*0.3*(1.2*2-3.14*0.3*0.3)+2*0.3*(1.1*2-3.14*0.25*0.25)	m ³ m ³	 2.47269	
				RAZEM	2.47269
23	KNNR 1 0407-d.3 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III (grunt z dowozu) 9	m ³ m ³	 9.00000	
				RAZEM	9.00000
24	KNNR 6 0111-d.3 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.20 cm 3*5.8+22	m ² m ²	 39.40000	
				RAZEM	39.40000
25	KNNR 6 0113-d.3 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm - odtworzenie nawierzchni jezdni 39.4	m ² m ²	 39.40000	
				RAZEM	39.40000
26	KNNR 6 0113-d.3 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 39.4	m ² m ²	 39.40000	
				RAZEM	39.40000
27	KNNR 6 1005-d.3 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 39.4	m ² m ²	 39.40000	
				RAZEM	39.40000
28	KNNR 6 0110-d.3 03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 10 cm 3*5.7	m ² m ²	 17.10000	
				RAZEM	17.10000
29	KNR AT-04 d.3 0103-03	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalenie powierzchniowe nawierzchni; geosiatka o szer. 3,2 m 3*5.7	m ² m ²	 17.10000	
				RAZEM	17.10000
4	45233000-9	POBOCZA			
30	KNNR 6 0204-d.4 05	Nawierzchnie z destruktu - warstwa górna o gr. 10 cm 730	m ² m ²	 730.00000	
				RAZEM	730.00000
5	45233000-9	ZJAZDY I CHODNIKI			
31	KNNR 6 0103-d.5 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 861	m ² m ²	 861.00000	
				RAZEM	861.00000
32	KNNR 6 0605-d.5 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 288*0.2*0.6	m ³ m ³	 34.56000	
				RAZEM	34.56000
33	KNNR 6 0605-d.5 04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 39*2	szt szt	 78.00000	
				RAZEM	78.00000
34	KNNR 6 0605-d.5 07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 288	m m	 288.00000	
				RAZEM	288.00000
35	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 392	m m	 392.00000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	392.00000
36	KNNR 6 0404-d.5 05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 273	m m	273.00000	
				RAZEM	273.00000
37	KNNR 6 0104-d.5 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 250+532+79	m ² m ²	861.00000	
				RAZEM	861.00000
38	KNNR 6 0113-d.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm 861	m ² m ²	861.00000	
				RAZEM	861.00000
39	KNNR 6 0113-d.5 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 861	m ² m ²	861.00000	
				RAZEM	861.00000
40	KNNR 6 0204-d.5 05	Nawierzchnie z destruktu - warstwa górna o gr. 10 cm 250	m ² m ²	250.00000	
				RAZEM	250.00000
41	KNNR 6 0502-d.5 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 532	m ² m ²	532.00000	
				RAZEM	532.00000
42	KNNR 6 0502-d.5 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 79	m ² m ²	79.00000	
				RAZEM	79.00000
6	45233000-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
43	KNNR 1 0512-d.6 02	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na chudym betonie 40+2*1.2*1.5+20+15+0.8*7.4	m ² m ²	84.52000	
				RAZEM	84.52000
44	KNNR 1 0513-d.6 01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] 44*59*74 cm - osadzenie elem.na ławie betonowej 2.22*7+1.48*2	m m	18.50000	
				RAZEM	18.50000
45	KNNR 1 0507-d.6 03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 582*3	m ² m ²	1746.00000	
				RAZEM	1746.00000