

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 1911E polegająca na budowie chodnika w msc. Myszaki (etap III); km 3+800 - 4+702
ADRES INWESTYCJI : DP 1911E
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : 97-400 BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 04.2023

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
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1911E polegająca na budowie chodnika w msc. Myszaki (etap III); km 3+800 - 4+702					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	01	0.902	km	0.902	
				RAZEM	0.902
2		Opracowanie czasowej organizacji ruchu.	km		
d.1	analiza indywidualna	1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Inwentaryzacja powykonawcza.	km		
d.1	analiza indywidualna	1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Z UTYLIZACJĄ	m ³		
d.1	0108-06	760	m ³	760.000	
				RAZEM	760.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Z UTYLIZACJĄ	m ³		
d.1	0108-11	115*0.8+45*0.15*0.3+65*0.8*0.3+125*0.3+76*0.15+14*0.25+9.24+20*0.3	m ³	177.265	
				RAZEM	177.265
6	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm ze ściankami czołowymi	m		
d.1	0816-01	115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03 analogia	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02 analogia	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej/plyt betonowych/kostki kamiennej.	m ²		
d.1	0805-03 analogia	36+12+30+25+22	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0810-05 analogia	76	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	14*3	m	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
d.1	0803-01 analogia	14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07 analogia	14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 1 0102-	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni z wywozem materiału z wycinki	ha		
d.1	01	0.01	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
15	KNNR 3 0301-	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	02	14*2.2*0.3	m ³	9.240	
				RAZEM	9.240

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 3 0501-03	Rozbiórka konstrukcji dachów przy pokryciu blachą	m ² pol.		
		20	m ² pol.	20.000	
				RAZEM	20.000
2	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
17	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	2255	m ²	2255.000	
				RAZEM	2255.000
18	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
d.2		1382	m ²	1382.000	
				RAZEM	1382.000
19	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²		
d.2		- zwiększono do 40 cm Krotność = 1.3333 463	m ²	463.000	
				RAZEM	463.000
20	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III z dowozem piasku lub pospółki	m ³		
d.2		900	m ³	900.000	
				RAZEM	900.000
21	KNNR-W 10	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - hydroobsiew	m ²		
d.2	2111-05				
	analogia	730*2.5	m ²	1825.000	
				RAZEM	1825.000
3	45233260-9	PODBUDOWY			
22	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3		1382	m ²	1382.000	
				RAZEM	1382.000
23	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 12 cm (mieszanka z dowozu)	m ²		
d.3		Krotność = 1.2 1382	m ²	1382.000	
				RAZEM	1382.000
24	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 15 cm (ZJAZDY)	m ²		
d.3		Krotność = 1.5 463+33	m ²	496.000	
				RAZEM	496.000
25	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (ZJAZDY)	m ²		
d.3		Krotność = 1.3333 463+33	m ²	496.000	
				RAZEM	496.000
26	KNNR 6 0109-06	Podbudowy betonowe C 8/10 gr. 20 cm pielęgnowane hydrolitem (odtworzenie nawierzchni wokół wpustów)	m ²		
d.3		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
4		NAWIERZCHNIE			
27	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.4		14*2	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
28	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - (odtworzenie nawierzchni wokół wpustów)	m ²		
d.4		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - (odtworzenie nawierzchni wokół wpustów)	m ²		
d.4		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4		1382	m ²	1382.000	
				RAZEM	1382.000
31	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m ²		
d.4		463	m ²	463.000	
				RAZEM	463.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 6 0502-d.4 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej - odtworzenie nawierzchni zjazdu z istn. kostki	m ²		
		12+12+9	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
33	KNNR 6 0204-d.4 03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
		31+40	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
34	KNNR 6 0204-d.4 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333	m ²		
		31+40	m ²	71.000	
				RAZEM	71.000
5	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
35	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
36	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		166	m	166.000	
				RAZEM	166.000
37	KNNR 6 0404-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		930	m	930.000	
				RAZEM	930.000
6		ODWODNIENIE			
38	KNNR 4 1410-d.6 03	Podłoża betonowe C8/10 o grubości 15 cm	m ³		
		14*0.15	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
39	KNR 2-18 d.6 0625-03 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów - odpływ uliczny PP bez osadnika 300x500 mm kl. D400	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 4 1411-d.6 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		14*3.5*0.2*0.8	m ³	7.840	
				RAZEM	7.840
41	KNNR 4 1308-d.6 02 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14*3.5	m	49.000	
				RAZEM	49.000
42	KNR 2-01 d.6 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cem.-piaskowej 1:4	m ²		
		14*2.4*1.0	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
43	KNR 2-31 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m ³		
		168*0.7*0.2	m ³	23.520	
				RAZEM	23.520
44	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE (lub PP dwuśc. karb.) o śr. 40 cm	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
45	KNR 2-31 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe skośne dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		53	ściank.	53.000	
				RAZEM	53.000
46	KNR 2-31 d.6 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego gr. 30 cm	m ³		
		3*1.2*0.3	m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
47	KNCK-3 0602-d.6 01	Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych - wykonanie części przelotowej przepustu z rur o śr. 40 cm - wydłużenie przepustu	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-01 d.6 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) z dowozem piasku i zagęszczeniem - zasypki przepustów	m ³		
		171*0.8	m ³	136.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	136.800
49	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm (przebudowa rowu)	m		
d.6	analogia	730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
50	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 90% jego średnicy	m		
d.6	analogia	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7		OZNAKOWANIE			
51	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.7	0818-08	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
d.7	0702-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.7		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000