



Projekt
Biuro Projektów Drogowych

Szydłowski Piotr Biuro Usług Projektowych TMP PROJEKT
ul. Krzyżówki 3 lok. U3 03-193 Warszawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2036W relacji Zienie - Kobylany Przebudowa drogi powiatowej nr 2036W relacji Zienie - Kobylany w msc. Zienie i Bachorza na odcinku od km 0+520 do km 2+207, gmina Huszlew
ADRES INWESTYCJI : DP2036W od km 0+520 do km 2+207
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Łosicach
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 3, 08-200 Łosice
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Mikołajuk (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA: ZLECENIE INWESTORA, PROJEKT, WIZJA LOKALNA, PRZEDMIARY

1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. z 8 czerwca 2004 r. Nr 130 poz.1389)

1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatku od usług VAT w wysokości 23% tj. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu.

WYKONAWCA :

POWIAT ŁOSICKI
ul. Narutowicza 6
08-200 Łosice
NIP 4960249456, Reg. 030237351

INWESTOR :

STAROSTA
Bożena Niechciak
Bożena Niechciak

Data opracowania
kwiecień 2024 r.

Data zatwierdzenia

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
4	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
7	ATHENASOFT wyd.I 2000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	21
1.1		Roboty przygotowawcze	1	1
1.2		Roboty rozbiórkowe	2	16
1.3		Roboty ziemne	17	21
2	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg	22	39
2.1		Odwodnienie	22	30
2.1.1		Przepusty drogowe	22	27
2.1.2		Przepusty zjazdowe	28	30
2.2		Jezdnie + zjazdy publiczne	31	37
2.3		Zjazdy	38	39
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych	40	44
3.1		Oznakowanie pionowe	40	43
3.2		BRD	44	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1		Roboty przygotowawcze			
d.1.	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
1		od km 0+520,00 do km 2+207,00	km	1,69	
				RAZEM	1,69
1.2		Roboty rozbiórkowe			
d.1.	2 KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie krzaków z usunięciem pozostałości po karczunku.	ha		
2		((750+900+370)*3,5)/10000	ha	0,71	
				RAZEM	0,71
d.1.	3 KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
2		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
d.1.	4 KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
2		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
d.1.	5 KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
2		11	szt.	11,00	
i				RAZEM	11,00
d.1.	6 KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
2		2	szt.	2,00	
i				RAZEM	2,00
d.1.	7 KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.	8 KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
2		poz.3*PoleKołaD(0,2)*2	mp	2,76	
		poz.4*PoleKołaD(0,3)*3	mp	8,69	
		poz.5*PoleKołaD(0,4)*4	mp	5,53	
		poz.6*PoleKołaD(0,5)*5	mp	1,96	
		poz.7*PoleKołaD(0,7)*7	mp	2,69	
				RAZEM	21,63
d.1.	9 KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
2		poz.8*0,5+36*0,25	mp	19,82	
				RAZEM	19,82
d.1.	10 KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km do 5 km	mp		
2		Krotność = 3	mp	21,63	
		poz.8		RAZEM	21,63
d.1.	11 KNNR 1 0110-01	Usunięcie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
2		poz.9	mp	19,82	
				RAZEM	19,82
d.1.	12 KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km.	mp		
2		Krotność = 3	mp	19,82	
		poz.11		RAZEM	19,82
d.1.	13 KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, ponad 2 km do 5 km.	mp		
2		Krotność = 3	mp	5,00	
		5		RAZEM	5,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	KNNR 6 0801-04 Tabela gruzu	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie wraz z utylizacją. Krotność = 1,5 7177,37	m ² m ²	 7 177,37	
				RAZEM	7 177,37
15 d.1. 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z wywozem. 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
16 d.1. 2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów - ścianki czołowe wraz z wywozem. 2,5*0,2*2,0*2	m ³ m ³	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3		Roboty ziemne			
17 d.1. 3	KNNR 1 0202-07 Tabela robót ziemnych	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z utylizacją wykonaną przez wykonawcę - wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, odtworzenie rowów. 5489,67	m ³ m ³	 5 489,67	
				RAZEM	5 489,67
18 d.1. 3	KNNR 6 0101-03 zjazdy z kruszywa łamanego zjazdy z betonu asfaltowego	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów. 1423 295	m ² m ² m ²	 1 423,00 295,00	
				RAZEM	1 718,00
19 d.1. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poza teren budowy - załadowanie ziemi z koryta. poz.18*0,3	m ³ m ³	 515,40	
				RAZEM	515,40
20 d.1. 3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km do 5 km. Krotność = 4 poz.19	m ³ m ³	 515,40	
				RAZEM	515,40
21 d.1. 3	KNNR 1 0407-01 Tabela robót ziemnych	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku dostarczonego przez wykonawcę. 66,64	m ³ m ³	 66,64	
				RAZEM	66,64
2 45233120-6		Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1		Odwodnienie			
2.1.1		Przepusty drogowe			
22 d.2. 1.1	KNR 9-11 0101-01	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami separacyjnymi CBR >2kN o wytrzymałości >20kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym 12*9	m ² m ²	 108,00	
				RAZEM	108,00
23 d.2. 1.1	KNNR 6 0113-03 fi 800 km 1+403,85	Ława z mieszanki kruszyw niezwiązanych z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 25 cm. 12,0*1,6	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
24 d.2. 1.1	KNR 2-33 0601-02 fi 800 km 1+403,85	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 12,0	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
25 d.2. 1.1	KNR 2-33 0607-05 murek czołowy prosty 2600x1600x170	Prefabrykowane zakończenia przepustów. 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 1.1	KNR 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na betonie C8/10 o gr. 10 cm.	m ²		
		2,4*4,0*2	m ²	19,20	
				RAZEM	19,20
27 d.2. 1.1	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową na betonie C8/10 o gr. 10 cm.	m ²		
		2,5*2,0*1*2	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1. 2		Przepusty zjazdowe			
28 d.2. 1.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe PEHD - ławy z pospółki o gr 20 cm.	m ³		
		(35*9+11+11+13+12)*0,80*0,2	m ³	57,92	
				RAZEM	57,92
29 d.2. 1.2	KNNR 6 0605-06	Przepusty zjazdowe PEHD SN8 o średnicy 40 cm zakończeniem kołnierzym.	m		
		35*9+11+11+13+12	m	362,00	
				RAZEM	362,00
30 d.2. 1.2	KNR-W 2-01 0512-04	Brukowanie wlotów i wylotów przepustów na podsypce cem.-piaskowej o gr 10 cm na z zalaniem szczelin zaprawą cementową.	m ²		
		39*1,5*1,5	m ²	87,75	
				RAZEM	87,75
2.2		Jezdnie + zjazdy publiczne			
31 d.2. 2	KNNR 6 0109-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - dowieziona z betoniarni.	m ²		
	jezdnie	9400	m ²	9 400,00	
	odsadzki	1687*0,28*2	m ²	944,72	
	zjazdy	295	m ²	295,00	
				RAZEM	10 639,72
32 d.2. 2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
	jezdnie	9400	m ²	9 400,00	
	odsadzki	1687*0,08*2	m ²	269,92	
	zjazdy	295	m ²	295,00	
				RAZEM	9 964,92
33 d.2. 2	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		poz.32	m ²	9 964,92	
				RAZEM	9 964,92
34 d.2. 2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W 35/50 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
	jezdnie	9400	m ²	9 400,00	
	odsadzki	1687*0,04*2	m ²	134,96	
	zjazdy	295	m ²	295,00	
				RAZEM	9 829,96
35 d.2. 2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.34	m ²	9 829,96	
				RAZEM	9 829,96
36 d.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
	jezdnie	9400	m ²	9 400,00	
	zjazdy	295	m ²	295,00	
				RAZEM	9 695,00
37 d.2. 2	KNNR 6 0204-05	Pobocza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie i grubości 10 cm i szerokości 1,00 m.	m ²		
		1687*1,0*2	m ²	3 374,00	
				RAZEM	3 374,00
2.3		Zjazdy			
38 d.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwy mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej 0/8 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm.	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zjazdy z kruszywa łamanego	1423	m ²	1 423,00	
				RAZEM	1 423,00
39 d.2. 3	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie zjazdów z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 stabilizowanej mechanicznie o o gr. po uwalowaniu 20 cm	m ²		
	zjazdy z kruszywa łamanego	poz.38	m ²	1 423,00	
				RAZEM	1 423,00
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
3.1		Oznakowanie pionowe			
40 d.3. 1	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
	PSOR	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
41 d.3. 1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm osadzonych w fundamencie z betonu C12/15.	szt.		
	PSOR	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
42 d.3. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	PSOR	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
43 d.3. 1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - przestawienie.	szt.		
	PSOR	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		BRD			
44 d.3. 2	KNNR 6 0703-01	Bariery skrajna drogowa stalowa U-14a o parametrach N2/AW3.	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

STAROSTA
Bożena Niedzielak