
KOSZTORYS OFERTOWY - Przedmiar

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zjazdów publicznych do świetlicy w Czeszowie
ADRES INWESTYCJI : Czeszów
INWESTOR : GMINA ZAWONIA
ADRES INWESTORA : UL. TRZEBNICKA 101 55-106 ZAWONIA
WYKONAWCA ROBÓT : mgr inż. Ryszard Józwik
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Józwik
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - budowa zjazdów publicznych do świetlicy wiejskiej w Czeszowie .

1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są przy drodze gminnej

3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót wynikającego z projektu .

Kosztorys sporządzono na podstawie kalkulacji szczegółowej wg

KNNR 1 Roboty ziemne , KNNR 6 Budowa dróg i ulic , KNR 2-33 konstrukcje mostowe , przy cenach średnich Sekocenbud .

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny jednostkowe materiałów i sprzętu z bazy cen e- Sekocenbud.

Przemieszczanie mas gruntu z wywozem . Wywóz nadmiaru gruntu na odległość do 3 km .

4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

wykonanie zjazdów publicznych do świetlicy w Czeszowie o łącznej powierzchni 136 m² .

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- wykonaniu robót ziemnych wykopów i i nasypów ,
- wyk. konstrukcji zjazdów
- wyk. przepustów pod zjazdami
- wyk. uporządkowania terenu

5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

5.1 Podstawa sporządzenia kosztorysu .

Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie "Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztówrobót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym".

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego była dokumentacja projektowa

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	D-02.01.01 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 136*0.25	m ³ m ³	 34.00	
				RAZEM	34.00
2	D-02.01.01 d.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 34	m ³ m ³	 34.00	
				RAZEM	34.00
3	D-02.01.01 d.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z ziemi dozwiezionej z ukopu 19*2	m ³ m ³	 38.00	
				RAZEM	38.00
4	D-02.01.01 d.1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi 38	m ³ m ³	 38.00	
				RAZEM	38.00
2		PRZEPUSTY RURUOWE			
5	D-06.02.01 d.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 2*11*0.4*0.20	m ³ m ³	 1.76	
				RAZEM	1.76
6	D-06.02.01 d.2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 2*11	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
7	D-06.02.01 d.2	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - UMOCNIE NIE I ZABEZPIECZENIE WLOTÓW PRZEPUSTÓW 2*2*3	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW			
8	D-02.01.01 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 136	m ² m ²	 136.00	
				RAZEM	136.00
9	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 49*2	m m	 98.00	
				RAZEM	98.00
10	D-04.01.01 d.3	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm GRUBOŚCI 20 CM Krotność = 2 136	m ² m ²	 136.00	
				RAZEM	136.00
11	D-04.04.04 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 136	m ² m ²	 136.00	
				RAZEM	136.00
12	D-05.03.23 d.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SZAREJ chodnik 136	m ² m ²	 136.00	
				RAZEM	136.00
4		RENOWACJA ROWU			
13	D-06.04.01 d.4	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 194	m m	 194.00	
				RAZEM	194.00
14	D-06.04.01 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 194*0.2*0.6	m ³ m ³	 23.28	
				RAZEM	23.28
15	D-06.04.01 d.4	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2 23.28	m ³ m ³	 23.28	
				RAZEM	23.28

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne				
1 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	34.00		
2 d.1	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³	34.00		
3 d.1	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z ziemi dozwiezionej z ukoju	m ³	38.00		
4 d.1	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³	38.00		
Razem dział: Roboty ziemne						
2		PRZEPUSTY RURUOWE				
5 d.2	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	1.76		
6 d.2	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m	22.00		
7 d.2	D-06.02.01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - UMOCNIE NIE I ZABEZPIECZENIE WŁOTÓW PRZEPUSTÓW	m ²	12.00		
Razem dział: PRZEPUSTY RURUOWE						
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW				
8 d.3	D-02.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	136.00		
9 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	98.00		
10 d.3	D-04.01.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm GRUBOŚCI 20 CM Krotność = 2	m ²	136.00		
11 d.3	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	136.00		
12 d.3	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem SZAREJ chodnik	m ²	136.00		
Razem dział: WYKONANIE NAWIERZCHNI ZJAZDÓW						
4		RENOWACJA ROWU				
13 d.4	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	194.00		
14 d.4	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	23.28		
15 d.4	D-06.04.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m ³	23.28		
Razem dział: RENOWACJA ROWU						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Drogi,parking,pieszojezdnie,chodniki			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02	36.0*15.8+2*3.14*7.5*5.00*2*0.25+2*5.50*5.5+(7.0+26.0+13.10)*5.30+13.10*7.50+3.40*6.0+15.0*3.40+4.50*2*3.14*3.60*2*0.25+5.0*2.0	m ²	1221.898	
				RAZEM	1221.898
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	1221.90	m ²	1221.900	
				RAZEM	1221.900
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0114-03				
	0114-04	1221.90	m ²	1221.900	
				RAZEM	1221.900
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0401-05	157.66+80.00	m	237.660	
				RAZEM	237.660
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	157.66*0.50*0.15	m ³	11.825	
				RAZEM	11.825
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	80.00*0.40*0.15	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1	0402-05	60.00	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	35.00+5.00*4+15.00+10.00+6.00+1.50+3.50	m	91.000	
				RAZEM	91.000
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0403-03				
	0403-07	2*3.14*5.00*0.25*2+2*3.14*10.00*0.25*2+2*3.14*8.00*0.25	m	59.660	
				RAZEM	59.660
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15*30*100+ cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05 analogia	35.00+42.00+3.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1	0114-05				
	0114-06	1221.90	m ²	1221.900	
				RAZEM	1221.900
12	KNR 2-31	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m ²		
d.1	23105-03	1221.90	m ²	1221.900	
				RAZEM	1221.900
13	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
d.1	0102-05				
	0102-06	87.00*3.00+24.00*1.50	m ²	297.000	
				RAZEM	297.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	(22.00+22.00+4.50)*3.00	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
15	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	297.00+145.50	m ²	442.500	
				RAZEM	442.500
16	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-03	297.00+145.50	m ²	442.500	
				RAZEM	442.500
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		297.00+145.50	m ²	442.500	
				RAZEM	442.500
18	KNR 2-31 d.1 0114-04 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		297.00+145.50	m ²	442.500	
				RAZEM	442.500
19	KNR 2-31 d.1 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		87.00*2+24.0*2+22.00*4+4.50*2	m	319.000	
				RAZEM	319.000
20	KNR 2-31 d.1 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		319.00*0.20*0.20	m ³	12.760	
				RAZEM	12.760
21	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		319.00	m	319.000	
				RAZEM	319.000
22	KNR 2-31 d.1 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		15.00+20.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNR 2-31 d.1 23105-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm	m ²		
		442.50	m ²	442.500	
				RAZEM	442.500
24	KNR 2-31 d.1 23105-01 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce piaskowej - za każdy 1 cm grubości	m ²		
		-442.50	m ²	-442.500	
				RAZEM	-442.500
25	KNR 2-01 d.1 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1221.90*0.45+442.50*0.20+12.76+11.82+4.80	m ³	667.735	
				RAZEM	667.735
2		Oświetlenie zewnętrzne			
26	KNR-W 2-01 d.2 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		206.50	m	206.500	
				RAZEM	206.500
27	KNR-W 2-01 d.2 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 5-10 d.2 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		Krotność = 2 3.00+19.00+25.00+42.00+25.00+87.50+5.0	m	206.500	
				RAZEM	206.500
29	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		18.00+5.00+19.00+11.00+5.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
30	KNR 5-10 d.2 0708-01 z.o.3.1. z.o.3.1.	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III teren oblepiający - odcinki linii do 300 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 5-10 d.2 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		206.50-58.00	m	148.500	
				RAZEM	148.500
32	KNR 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		58.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
33	KNR-W 5-10 d.2 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-01 d.2 0705-0401	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 206.50	m m	 206.500	
				RAZEM	206.500
35	KNR-W 2-01 d.2 0704-0501	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III 206.50	m m	 206.500	
				RAZEM	206.500