
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ul. Brzechwy w m. Śrem
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Brzechwy
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Plac 20 Października 1, 63-100 Śrem
BRANŻA : Drogowa,

DATA OPRACOWANIA : 2014-02-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-02-12

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45220000-5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	AW-01 analiza indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi gminnej - ul. Brzechwy (tymczasowa organizacja ruchu włączenie w drogę wojewódzką nr 310 i budowa drogi gminnej ulicy Brzechwy)	kpl	2,00		
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (odcinke ca 80,0mb od skrzyżowania z ulicą Sikorskiego)	km	0,080		
d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	27,50		
d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni - z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (skrzyżowanie z ulicą Sikorskiego)	m ²	27,50*0,30 = 8,250		
d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości do 8 cm Krotność = 5	m ²	27,50*0,30 = 8,250		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45220000-5	ROBOTY ZIEMNE				
d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję jezdni, ul. Brzechwy)	m ³	611,60*0,36 = 220,176		
d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymd i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję jezdni, ul. Brzechwy) Krotność = 8	m ³	611,60*0,36 = 220,176		
d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (pod konstrukcję chodników obustronnie ul. Brzechwy)	m ³	(168,40+ 168,10)*0,13 = 43,745		
d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymd i po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II- do 5 km (pod konstrukcję chodników ul. Brzechwy) Krotność = 8	m ³	(168,40+ 168,10)*0,13 = 43,745		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	45220000-5	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA				
d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	206,00		
d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	2,00+69,50+ 13,30+2,00+ 2,00+68,75+ 13,80+2,00 = 173,350		
d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wtopione 15x30 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	206,00*0,075 = 15,450		
d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	7,00+5,00*2+ 27,50 = 44,500		
d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające 15x30 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	(206,00-7,00- 5,00*2+ 27,50)*0,075 = 16,238		
d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m	206,00-7,00- 5,00*2-27,50 = 161,500		
d.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	(16,00+ 16,00)*0,075 = 2,400		
d.3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	16,00+16,00 = 32,000		
d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30 cm betonowa C12/15 z oporem	m ³	(2,00+69,50+ 13,30+2,00+ 2,00+68,75+ 13,80+2,00)* 0,048 = 8,321		
d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,00+69,50+ 13,30+2,00+ 2,00+68,75+ 13,80+2,00 = 173,350		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA						
4	45220000-5	NAWIERZCHNIA DROGI , CHODNIKI				
d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni w gruncie kat. I-IV (jezdni)	m ²	611,60		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.4	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm (jezdnia)	m ²	611,60		
22 d.4	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu do 25 cm (jezdnia) Krotność = 13	m ²	611,60		
23 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63 mm) - warstwa dolna stabilizowana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia)	m ²	611,60		
24 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5mm) - warstwa górna stabilizowana o grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia)	m ²	611,60		
25 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31,5 mm) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 10 cm (jezdnia) Krotność = 2	m ²	611,60		
26 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "behaton" w kolorze czerwonym grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowe gr. 3 cm (pasy przejść dla pieszych)	m ²	8*4,00 = 32,000		
27 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "behaton" w kolorze szarym grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (jezdnia)	m ²	611,60-32,00 = 579,600		
28 d.4	KNR 2-31 0311-01	MOD. Nawierzchnia z betonu asfaltowego (BA 0/25 mm) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (ulica Sikorskiego- uzupełnienie)	m ²	27,50*0,30 = 8,250		
29 d.4	KNR 2-31 0311-05	MOD. Nawierzchnia z betonu asfaltowego (BA 0/12.5 mm) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (ul. Sikorskiego - uzupełnienie)	m ²	27,50*0,30 = 8,250		
30 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (chodniki)	m ²	168,40+ 168,10 = 336,500		
31 d.4	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 1,5 MPa wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm (chodnik)	m ²	168,40+ 168,10 = 336,500		
32 d.4	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 1,5MPa wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu do 15 cm (chodnik) Krotność = 3	m ²	168,40+ 168,10 = 336,500		
33 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej w kolorze grafitowym grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowe gr. 5 cm (chodniki)	m ²	168,40+ 168,10 = 336,500		
Razem dział: NAWIERZCHNIA DROGI , CHODNIKI						
5	ELEMENTY ODWODNIENIA					
34 d.5	KNR 2-01 0221-03	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (wpusty)	m ³	1,00*1,00* 1,50*6 = 9,000		
35 d.5	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (przykanaliki)	m ³	(2,75+4,40+ 5,00+7,50+ 0,30*2)*0,5* 1,5 = 15,188		
36 d.5	KNR 2-01 0205-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi na odległość 5 km	m ³	(2,75+4,40+ 5,00+7,50)* 0,5*1,5+1,00* 1,00*1,50*6 = 23,738		
37 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	(2,75+4,40+ 5,00+7,50)* 0,5 = 9,825		
38 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki SDR34 SN 8	m	2,75+4,40+ 5,00+7,50+ 0,30*2 = 20,250		
39 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6,00		
40 d.5	KNKRB 6 1404-01 analiza indywidualna	Dowóz piasku przy załadunku mechanicznym na odległość 1 km	m ³	(2,75+4,40+ 5,00+7,50)* 0,5*1,3+1,50* 0,2*6 = 14,572		
41 d.5	KNKRB 6 1404-07	Dowóz piasku- dod.za przewoz na dalszy 1 km po drogach o naw.utwardzonej do 5 km Krotność = 4	m ³	14,57		

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.5	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	(2,75+4,40+5,00+7,50)* 0,5*1,3+1,50* 0,2*6 = 14,572		
Razem dział: ELEMENTY ODWODNIENIA						
6	45220000-5	OZNAKOWANIE PIONOWE				
43 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4,00		
44 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	7,00		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE						
7		ROBOTY DODATKOWE				
45 d.7	KNNR N001-0501-010	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	175,50+ 227,05 = 402,550		
46 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna + kanalizacja deszczowa)	szt.	5,00		
47 d.7	KNR-W 5-10 0305-01	MOD. Układanie rur ochronnych AROTA sr. 70 mm - zabezpieczenie istn. urządzeń podziemnych w drodze głównej	m	8,00*1 = 8,000		
48 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,00		
49 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²	175,50+ 227,05 = 402,550		
50 d.7	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu do 15 cm Krotność = 2	m ²	175,50+ 227,05 = 402,550		
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ZIEMNE						
3	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA						
4	NAWIERZCHNIA DROGI , CHODNIKI						
5	ELEMENTY ODWODNIENIA						
6	OZNAKOWANIE PIONOWE						
7	ROBOTY DODATKOWE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	6 - 9	ROBOTY ZIEMNE						
3	10 - 19	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA						
4	20 - 33	NAWIERZCHNIA DROGI , CHODNIKI						
5	34 - 42	ELEMENTY ODWODNIENIA						
6	43 - 44	OZNAKOWANIE PIONOWE						
7	45 - 50	ROBOTY DODATKOWE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: