
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części drogi gminnej nr 080220C i nr 080221C w miejscowości Zastawie
ADRES INWESTYCJI : Gmina Zbiczno, obręb 13 Zastawie, dz. nr 5; 32/1; 51/10
INWESTOR : Gmina Zbiczno
ADRES INWESTORA : 87-305 Zbiczno, Zbiczno 140
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
21.09.2021r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 5	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	6 - 14	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	15 - 25	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia i zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
4	26 - 26	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
5	27 - 29	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1	KNR 2-01 0121- d.1 02	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wyko- nawca	ha	1.362		
2	KNR 2-01 0121- d.1 02	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geode- zyjna w trakcie budowy	ha	1.362		
3	KNR 2-01 0119- d.1 03	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.227		
4	KNR 2-01 0101- d.1 03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.	4.000		
5	KNR 2-01 0105- d.1 04	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	4.000		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
6	KNR 2-01 0202- d.2 02 0214-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przed- siębiernymi wraz z transp. urobku samochod. samowyla- dowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	273.375		
7	KNR 2-18 0625- d.2 02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierś- cieniem odciążającym z kratą żeliwną	szt.	4.000		
8	KNR-W 2-18 d.2 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	stud.	3.000		
9	KNR 2-18 0509- d.2 03	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykana- liki z rur z tworzywa sztucznego SN>8 lite o śred. 200 mm	m	47.500		
10	KNR 2-18 0501- d.2 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²	54.800		
11	KNR 2-18 0509- d.2 03	Kanały rurowe - rury z PCV, PP itp. SN>8 o śr. 315 mm lite uszczelniane uszczelką gumową	m	20.500		
12	KNR 2-18 0509- d.2 06	Kanały rurowe - rury z PCV, PP itp. SN>8 o śr. 400mm lite uszczelniane uszczelką gumową	m	48.000		
13	KNR 2-01 0214- d.2 04	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	240.950		
14	KNR 2-01 0236- d.2 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	240.950		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia i zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie				
15	KNR 2-31 0103- d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1511.100		
16	KNR 2-31 0114- d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m ²	1511.100		
17	KNR 2-31 0114- d.3 07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszcze- niu 10 cm	m ²	1408.300		
18	KNR 2-31 0403- d.3 05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	170.000		
19	KNR 2-31 0402- d.3 04	Ława pod krawężniki betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	11.900		
20	KNR 2-31 1004- d.3 04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieu- lepszanej	m ²	1408.300		
21	KNR 2-31 1004- d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1408.300		
22	KNR 2-31 0311- d.3 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	1328.200		
23	KNR 2-31 1004- d.3 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep- szonej (bitum)	m ²	1328.200		
24	KNR 2-31 1004- d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1328.200		
25	KNR 2-31 0311- d.3 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	1301.500		
4		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
26	KNR 2-31 0114- d.4 07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęsz- czeniu 15 cm	m ²	166.500		
5		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
27	KNR 2-01 0505- d.5 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Po- rządkowanie terenu wokół.	m ²	721.000		
28	KNR 2-31 0606- d.5 03	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytko- wych o grub. 15 cm na podsypce cem.- piasek. grub. 10 cm	m	5.000		
29	analiza własna d.5	Mur oporowy z gotowych elementów prefabrykowanych typu "L"	m	18.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repety, geodeta, wykonawca	ha		
		(227.00*60.00)/10000	ha	1.362	
				RAZEM	1.362
2 d.1	KNR 2-01 0121-02	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(227.00*60.00)/10000	ha	1.362	
				RAZEM	1.362
3 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.227	km	0.227	
				RAZEM	0.227
4 d.1	KNR 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
6 d.2	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami wraz z transp. urobku samochod. samowyładowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		
		(21.5*1.0*1.5)+(8.5*1.0*1.5)+(12.0*1.0*1.5)+(5.5*1.0*1.5) pod przykanaliki	m ³	71.250	
		(48.0*1.5*1.5)+(20.5*1.5*1.5) pod przyłącze	m ³	154.125	
		(1.50*1.50*2.0)*4 pod wpusty	m ³	18.000	
		[(2.50*2.00*2.00)*3] pod studnie	m ³	30.000	
				RAZEM	273.375
7 d.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym z kratą żeliwną	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.2	KNR 2-18 0509-03	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur z tworzywa sztucznego SN>8 lite o śred. 200 mm	m		
		21.5+8.5+12.0+5.5	m	47.500	
				RAZEM	47.500
10 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm	m ²		
		(68.5*0.80)	m ²	54.800	
				RAZEM	54.800
11 d.2	KNR 2-18 0509-03	Kanały rurowe - rury z PCV, PP itp. SN>8 o śr. 315 mm lite uszczelniane uszczelką gumową	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
12 d.2	KNR 2-18 0509-06	Kanały rurowe - rury z PCV, PP itp. SN>8 o śr. 400mm lite uszczelniane uszczelką gumową	m		
		48.0	m	48.000	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.000
13 d.2	KNR 2-01 0214-04	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³		
		[(21.5*1.0*1.5)+(8.5*1.0*1.5)+(12.0*1.0*1.5)+(5.5*1.0*1.5)]-1.5 pod przykanaliki	m ³	69.750	
		[(48.0*1.5*1.5)+(15.0*1.5*1.4)]-7.5 pod przyłącze	m ³	132.000	
		[(1.5*1.5*2.0)*4]-2.0 pod wpusty	m ³	16.000	
		[(2.5*2.0*2.0)*3]-6.8 pod studnię	m ³	23.200	
				RAZEM	240.950
14 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		240.95	m ³	240.950	
				RAZEM	240.950
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia i zjazdy - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(227.00*5.30)+(40.00*5.20) jezdnia	m ²	1411.100	
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1511.100
16 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(227.00*5.30)+(40.00*5.20) jezdnia	m ²	1411.100	
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1511.100
17 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(227.00*4.90)+(40.00*4.90) jezdnia	m ²	1308.300	
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1408.300
18 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		170.00	m	170.000	
				RAZEM	170.000
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
		170.00*0.07 pod krawężnik	m ³	11.900	
				RAZEM	11.900
20 d.3	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		(227.00*4.90)+(40.00*4.90) jezdnia	m ²	1308.300	
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1408.300
21 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		(227.00*4.90)+(40.00*4.90) jezdnia	m ²	1308.300	

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1408.300
22 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		(227.00*4.60)+(40.00*4.60) jezdni	m ²	1228.200	
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1328.200
23 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		(227.00*4.60)+(40.00*4.60) jezdni	m ²	1228.200	
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1328.200
24 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		(227.00*4.60)+(40.00*4.60) jezdni	m ²	1228.200	
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1328.200
25 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²		
		(227.00*4.50)+(40.00*4.50) jezdni	m ²	1201.500	
		10.00+10.00+5.00+66.00+9.00 zjazdu	m ²	100.000	
				RAZEM	1301.500
4		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
26 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 50 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		(227.00*0.50)+(36.00*0.50)+[(35.00*0.50)*2]	m ²	166.500	
				RAZEM	166.500
5		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
27 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
		(227.0*1.5)*2	m ²	681.000	
		(40.0*0.5)*2	m ²	40.000	
				RAZEM	721.000
28 d.5	KNR 2-31 0606-03	Ułożenie ścieków skarpowych z prefabrykatów korytkowych o grub. 15 cm na podsypce cem.- piask. grub. 10 cm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.5	analiza własna	Mur oporowy z gotowych elementów prefabrykowanych typu "L"	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000