

BUDOWA DROGI GMINNEJ W M. SWARZYNICE

FORMULARZ CENOWY Załącznik nr
TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka nazwa ilość		Cena jednostk.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
GRUPA 1. ROBOTY ZWIĄZANE Z PRZYGOTOWANIEM TERENU BUDOWY- 45100000-8						
x	D.01.00.00.	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
1	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim	km	0,71		
2	D.01.02.04.	Rozebranie istn. chodnika wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 10 km	m2	300,00		
3	D.01.02.02.	Rozebranie istniejących płyt ażurowych wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 10 km	m2	30,00		
4	D.01.02.01.	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 10 km	m	150,00		
5	D.01.02.04.	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 10 km	m	150,00		
6	D.01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów betonowych śred. 100 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 10 km	m	6,00		
7	D.01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów betonowych śred. 60 cm wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 10 km	m	18,00		
<i>Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</i>						- zł
x	D.02.00.00.	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
8	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km - na trasie robót wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą	m3	30,00		
9	D.02.01.01.	Wykonanie nasypów z gruntu kat. III z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	80,00		
<i>Razem: ROBOTY ZIEMNE</i>						- zł
x	D.03.00.00.	RODZAJ ROBÓT: ODWODNIENIE Kod CPV 45230000-8	x	x	x	x
10	D.03.01.01.	Ułożenie przepustów żelbetonowych śred. 400 mm	m	21,00		
11	D.03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szl.	6,00		
12	D.03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szl.	2,00		
<i>Razem: ODWODNIENIE</i>						- zł
GRUPA 2. WZNOSENIE KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI, INŻYNIERIA ŁADOWA - 45200000-9						
x	D.04.00.00.	RODZAJ ROBÓT: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
13	D.04.01.01.	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i zjazdów, głębokość koryta 40 cm	m2	4 658,00		
14	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4 658,00		
15	D.04.05.01.	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2,5 Mpa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (przyjęto dowóz gruntocementu samochodami z odl. 15 km)	m2	4 658,00		
16	D.04.06.01.	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, beton B15, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (przyjęto dowóz gruntocementu samochodami z odl. 15 km) pod umocnieniem wpustów deszczowych	m2	2,00		
17	D.04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 658,00		
<i>Razem: PODBUDOWY</i>						0,00 zł

x	D.05.00.00.	RODZAJ ROBÓT: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9	x	x	x	x
18	D.05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo piaskowej (koloru szarego)	m2	3 576,00		
19	D.05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z piasku średnioziarnistego (kostka kolorowa)	m2	932,00		
20	D.05.03.01.	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej, wysokość kostki 10 cm wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni przez posypanie piaskiem i polewaniem wodą -w miejscu umocnienia wpustów deszczowych tj.36szt.* 0,13=5m2	m2	2,00		
21	D.05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltaowego, dowozonej z odległości 15 km, grubość warstwy 6 cm w miejscu połączenia istniejącej nawierzchni z projektowaną	m2	150,00		
22	D.05.03.13.	Wykonanie nawierzchni z mieszanki matyksowo- grysowej (SMA) dowozonej z odległości 15 km, grubość warstwy 4 cm w miejscu połączenia istniejącej nawierzchni z projektowaną	m2	150,00		
<i>Razem: NAWIERZCHNIE</i>						- zł
x	D.06.00.00	RODZAJ ROBÓT: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV 45100000-8	x	x	x	x
23	D.06.03.01.	Humusowanie w-wą grub. 10 cm z obsianiem poboczy trawą bez dowozu ziemi urodzajnej	m2	3 155,00		
24	D.06.03.01.	Umocnienie rowu i skarp płytami ażurowymi	m	345,00		
25	D.06.03.01.	Ścieki skarpowe wg KPED 01.24	m	6,00		
<i>Razem: ELEMENTY ULIC</i>						- zł
x	D.08.00.00	RODZAJ ROBÓT: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0	x	x	x	x
26	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu B15, wzdłuż drogi głównej	m	1415,00		
27	D.08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 22x15cm na podsypce cementowo piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu B15	m	204,00		
28	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce z piasku średnioziarnistego, wzdłuż projektowanych chodników	m	320,00		
29	D.08.05.01.	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 667*0,20= 133m2 <i>Uwaga: przyjęto tylko obniżenie kostek betonowych, koszt materiału z kostki wliczony w rozdziale NAWIERZCHNIE</i>	m2	133,00		
30	D.08.03.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporu z betonu B15 w miejscu projektowanego ścieku przykrawężnikowego 667*0,27*0,25=45m3	m3	45,00		
<i>Razem: ELEMENTY ULIC</i>						- zł
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO)						- zł


 Inżynier
 PRZEDSIĘBIEMSTWO WIELOBRAZOWE
„GEOMETRA” Sp. z o.o.
 66-100 SULECHÓW, ul. Szkolna 9
 tel. 068 385 42 31, 352 82 51, fax 068 352 82 50
 NIP 927-010-09-11, Reg. 970010668

PRZEDMIAR ROBÓT - CENY JEDNOSTKOWE

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty ziemne						
1	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	322.848		
2	KNR 2-01 d.1 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych	m ³	80.712		
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	322.848		
4	KNR 2-01 d.1 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³	80.712		
5	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	403.56		
Razem dział KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty ziemne						

PRZEDMIAR ROBÓT - CENY JEDNOSTKOWE

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty montażowe						
6	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²	187.5		
7	KNR 2-18 d.2 0501-03	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub. 20 cm	m ²	187.5		
8	KNR 2-18 d.2 0501-04	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grub. 25 cm	m ²	187.5		
9	KNR 2-18 d.2 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10		
10	KNR 2-18 d.2 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-38		
11	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12		
12	KNR-W 2- d.2 18 0421- 03	Przejścia murowe PVC do kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - krótkie	szt.	12		
13	KNR-W 2- d.2 18 0421- 03	Przejścia murowe PVC do kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - długie	szt.	14		
14	KNR-W 2- d.2 18 0421- 03	Przejścia murowe PVC do kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - długie	szt.	7		
15	KNR-W 2- d.2 18 0408- 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	153.5		
16	KNR-W 2- d.2 18 0408- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	159		
17	KNR-W 2- d.2 18 0512- 02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów	m ³	6.065		
18	KNR-W 2- d.2 18 0706- 04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 315 mm	odc. -1 prób.	3		
19	KNR-W 2- d.2 18 0706- 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	5		
20	d.2 wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1		
Razem dział KANALIZACJA DESZCZOWA - roboty montażowe						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 0804-06 ana- logia	Rozbiórka rynsztoku z kamienia polnego długość 443 m x szerokość 0,30 m = 132,90 m ² 132,90	m ² m ²	132.900	
				RAZEM	132.900
2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (483,00 x 4,50 = 2173,50 m ²) 2173.50	m ² m ²	2173.500	
				RAZEM	2173.500
3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (dwukrotne skropienie 2173,50 m ² x 2 = 4347,00 m ²) 4347.00	m ² m ²	4347.000	
				RAZEM	4347.000
4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym 0/31,5 mm z zagęsz- zczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm (483,00m x 1,50m x 0,07m = 50,71 m ³) 50.71	m ³ m ³	50.710	
				RAZEM	50.710
5	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudo- waniem mechanicznym (2173,00 m ² x 0,075 kg/m ² = 162,97 t) 162.97	t t	162.970	
				RAZEM	162.970
6	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars- twa ścieralna asfaltowa 0/12,8 mm - grub.po zagęszcz. 4 cm 2173.00	m ² m ²	2173.000	
				RAZEM	2173.000
7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych 60x50x15 cm na podsypce cem.piaskowej 443.00	m m	443.000	
				RAZEM	443.000
8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa B-15 z oporem 35.45	m ³ m ³	35.450	
				RAZEM	35.450
9	kalkulacja in- dywidualna	Umocnienie poboczy mieszanką gruntową gr. 15 cm (obustronnie szerokość 0,5 m) - uwzględnić koszt zakupu i dowozu materiału do wykonania poboczy 483.00	m ² m ²	483.000	
				RAZEM	483.000