

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ GUSTORZYN-ALEKSANDROWO-BRZEZIE- etap I
INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
WYKONAWCA ROBÓT : TeeS
ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Smolinski (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2023

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2023

Data zatwierdzenia

Zakres przebudowy obejmuje:

- " uzupełnienie ubytków oraz ułożenie warstwy wyrównawczej z AC 16W w celu uzyskania spadku poprzecznego równego 2.00%- 140 Mg,
- " o ułożenie warstwy ścieralnej drogi z betonu asfaltowego AC 11S - 1720 m2,
- " budowa zjazdów z kostki brukowej gr. 8 cm -55 m2,
- " regulacja wysokościowa istniejących zjazdów z kostki brukowej- 60 m2,
- " regulacja wysokościowa istniejących krawężników betonowych -58mb,
- " ułożenie krawężnika najazdowego 15x22 na ławie z oporem z betonu C 12/15-20 mb,
- " ułożenie opornika wtopionego 15x25 na ławie z oporem z betonu C 12/15-38 mb,
- " budowa kanału technologicznego- 320 mb,
- " ścinka obustronnego pobocza gruntowego- 560 m2,

7.5.1 Konstrukcja drogi gminnej

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11 S 4 cm
warstwa wyrównawcza AC 16 W w ilości śr. 75 kg/m2 śr. 3 cm
podbudowa zasadnicza istniejąca konstrukcja drogi
RAZEM 7 cm

7.5.2 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka brukowa gr. 8 cm koloru grafitowego na podsypce cem.-piask. gr. 5 cm 13 cm
podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm
warstwa odsączająca piasek płukany 10 cm
RAZEM 38 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.990	
		0.99			
				RAZEM	0.990
2	45111000-8	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³		
d.2	0202-05	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjaz-	m ³	3445.900	
		dy			
		0.53*4950+0.38*100+0.53*1480			
				RAZEM	3445.900
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6530.000	
		4950+100+1480			
				RAZEM	6530.000
3	45233262-3	DROGA GMINNA			
4	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.3	0104-03		m ²	5247.000	
		4950*1.06			
				RAZEM	5247.000
5	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o	m ²		
d.3	0111-02	grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5148.000	
		4950*1.04			
				RAZEM	5148.000
6	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0113-02	20 cm	m ²	5098.500	
		4950*1.03			
				RAZEM	5098.500
7	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.3	1004-04		m ²	5098.500	
	analogia				
		4950*1.03			
				RAZEM	5098.500
8	KNR 2-31	Skropienie emulsją asfaltową	m ²		
d.3	1004-07		m ²	5098.500	
	analogia				
		4950*1.03			
				RAZEM	5098.500
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.3	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	4999.500	
	analogia				
		4950*1.01			
				RAZEM	4999.500
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3	1004-07		m ²	5098.500	
		4950*1.03			
				RAZEM	5098.500
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.3	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4950.000	
		4950			
				RAZEM	4950.000
4		Konstrukcja zjazdów			
12	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-01		m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
13	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-02	20 cm	m ²	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 8	m ²		
d.4	0204-04	cm	m ²	100.000	
		Krotność = 1.16			
		100			
				RAZEM	100.000
5		Konstrukcja pobocza			
15	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-03		m ²	1480.000	
		1480			
				RAZEM	1480.000
16	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o	m ²		
d.5	0111-02	grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1480.000	
		1480			
				RAZEM	1480.000
17	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-02	20 cm	m ²	1480.000	
		1480			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6 d.5 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 8 cm Krotność = 1.16 1480	m ² m ²	RAZEM 1480.000	1480.000
6	45233262-3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		RAZEM	1480.000
19	KNNR 6 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 12+12	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNNR 6 d.6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 6 d.6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 6 d.6 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m - zakończenia barier 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 2-01 d.6 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym 0.99	km km	 0.990	
				RAZEM	0.990

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45113000-2	Roboty przygotowawcze				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.990		
2	45111000-8	Roboty ziemne				
2 d.2 05	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczym-zjazdy	m ³	3445.900		
3 d.2 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6530.000		
3	45233262-3	DROGA GMINNA				
4 d.3 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	5247.000		
5 d.3 02	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5148.000		
6 d.3 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	5098.500		
7 d.3 04	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	5098.500		
8 d.3 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie emulsją asfaltową	m ²	5098.500		
9 d.3 01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	4999.500		
10 d.3 07	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5098.500		
11 d.3 02	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as-faltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4950.000		
4		Konstrukcja zjazdów				
12 d.4 01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	100.000		
13 d.4 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	100.000		
14 d.4 04	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 8 cm Krotność = 1.16	m ²	100.000		
5		Konstrukcja pobocza				
15 d.5 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	1480.000		
16 d.5 02	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1480.000		
17 d.5 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1480.000		
18 d.5 04	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 8 cm Krotność = 1.16	m ²	1480.000		
6	45233262-3	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
19 d.6 06	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	24.000		
20 d.6 03	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	4.000		
21 d.6 02	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m	m	12.000		
22 d.6 06	KNNR 6 0703-06	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39 kg/m - zakończenia barier	m	4.000		
23 d.6 01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	6.000		
24 d.6 05	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	6.000		
25 d.6 03	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.990		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3546.9769		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Asfalt drogowy stały D50/70 luzem	kg	5200.4700		5200.4700							
2.	bariery drogowe stalowe ocynkowane	m ²	0.1872		0.1872							
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	167.6533		167.6533							
4.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1240		0.1240							
5.	kliniec kamienny	t	35.9229		35.9229							
6.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	3.3140		3.3140							
7.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	71.5600		71.5600							
8.	miatł kamienny	t	37.9390		37.9390							
9.	mieszanka betonowa	m ³	1.4800		1.4800							
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso-wa częściowo zamknięta	t	497.4503		497.4503							
11.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan-dard I	t	504.9000		504.9000							
12.	Olej napędowy do silników	kg	183.5460		183.5460							
13.	piasek	m ³	1112.8498		1112.8498							
14.	pospółka	m ³	339.3536		339.3536							
15.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	szt	24.7200		24.7200							
16.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2059		0.2059							
17.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	65.4000		65.4000							
18.	tablice znaków drogowych	szt.	6.0000		6.0000							
19.	tluczeń kamienny	t	2831.6840		2831.6840							
20.	tluczeń kamienny sortowany	t	271.2544		271.2544							
21.	woda	m ³	873.7966		873.7966							
22.	woda	m ³	40.7880		40.7880							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	163.0488		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	151.9353		
3.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	178.2932		
4.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	132.6672		
5.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	163.0488		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	71.6216		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	64.9375		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	14.8500		
9.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	417.8389		
10.	Skrapiarka do bitumu przewoźna z mechaniczną pompą, o pojem-ności 1500 dm3	m-g	124.4034		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	26.1200		
12.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	27.5319		
13.	walec statyczny samojezdny	m-g	390.4347		
14.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	34.4966		
15.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	75.5513		
16.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	200.1738		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.3300		
18.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	26.7730		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze					
2	Roboty ziemne					
3	DROGA GMINNA					
4	Konstrukcja zjazdów					
5	Konstrukcja pobocza					
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
	RAZEM netto					
	VAT					
	Razem brutto					

Słownie: