

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45111000-8	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 383569P KOMOROWICE - ZĘBOWO

ADRES INWESTYCJI: woj. Wielkopolskie Powiat: Nowotomyski Gmina: Lwówek
obręb ewidencyjny: 301502_5.0007 obręb Komorowice
obiekt usytuowany na działce o numerze: 43
obręb ewidencyjny: 301502_5.0016 obręb Zębowo
obiekt usytuowany na działce o numerze: 810, 827, 819

NAZWA INWESTORA: Gmina Lwówek

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 2, 64-310 Lwówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa inż. Tomasz Rykowski

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 13 września 2022

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wtorek, 13 września 2022

Data zatwierdzenia

Konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni drogi gminnej Nr 383569P i mijanek oraz zjazdów do posesji na odcinku od km 0+000,00 do km 2+076,80

Konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni drogi gminnej Nr 383569P i mijanek oraz zjazdów do posesji na odcinku od km 0+000,00 do km 2+076,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni drogi gminnej Nr 383569P i mijanek oraz zjazdów do posesji na odcinku od km 0+000,00 do km 2+076,80					
1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ GRUPA ROBÓT CPV-45100000-8			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z geodezyjną dokumentacją powykonawczą	km		
		2,0768	km	2,077	
				RAZEM	2,077
2 d.1		Wykonanie dokumentacji projektowej na bazie PFU, wraz z uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych w zakresie branży drogowej i branży teletechnicznej (kanał technologiczny)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE GRUPA ROBÓT CPV-45111200-0			
3 d.2	KNR 2-01 0108-05	Karczowanie średniej gęstości krzaków z poboczy	ha		
		0,4	ha	0,400	
				RAZEM	0,400
4 d.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop w zakresie odtworzenia rowów SST D-02.03.01.	m3		
		142,5	m3	142,500	
				RAZEM	142,500
5 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Nasypy. Obmiar wg. tabeli robót ziemnych. Wykorzystać materiał z profilowania i wykopów SST D-02.03.01.	m3		
		78,9	m3	78,900	
				RAZEM	78,900
6 d.2	KNR 2-31 0101-03 + KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 15 cm	m2		
		8772,90 + 275,60 + 226,3	m2	9 274,800	
				RAZEM	9 274,800
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		8772,90 + 275,60 + 226,3	m2	9 274,800	
				RAZEM	9 274,800
3		NAWIERZCHNIA GRUPA ROBÓT CPV-45233000-9			
8 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Wykonanie dolnej warstwy podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5-5,0 MPa wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		8772,9 + 275,6 + 226,3	m2	9 274,800	
				RAZEM	9 274,800
9 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm gr. 20 cm: - obmiar jezdni - 8 772,90 m2, - obmiar mijanka - 275,60 m2, - obmiar zjazdu na posesje - 226,30 m2,	m2		

Konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni drogi gminnej Nr 383569P i mijanek oraz zjazdów do posesji na odcinku od km 0+000,00 do km 2+076,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8772,9 + 275,6 + 226,3	m2	9 274,800	
				RAZEM	9 274,800
10 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2: - obmiar jezdni - 8 772,90 m2, - obmiar mijanka - 275,60 m2, - obmiar zjazdu na posesje - 226,30 m2,	m2		
		8772,90 + 275,60 + 226,30	m2	9 274,800	
				RAZEM	9 274,800
11 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. 6 cm na: - obmiar jezdni - 8 600,90 m2, - obmiar mijanka - 270,20 m2, - obmiar zjazdu na posesje - 221,90 m2,	m2		
		8600,90 + 270,20 + 221,90	m2	9 093,000	
				RAZEM	9 093,000
12 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2: - obmiar jezdni - 8 600,90 m2, - obmiar mijanka - 270,20 m2, - obmiar zjazdu na posesje - 221,90 m2,	m2		
		8600,90 + 270,20 + 221,90	m2	9 093,000	
				RAZEM	9 093,000
13 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr. 4 cm na: - obmiar jezdni - 8 432,30 m2, - obmiar mijanka - 264,90 m2, - obmiar zjazdu na posesje - 217,50 m2,	m2		
		8432,30 + 264,90 + 217,50	m2	8 914,700	
				RAZEM	8 914,700
4		ZJAZDY GRUPA ROBÓT CPV-45233000-9			
14 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		441,70	m2	441,700	
				RAZEM	441,700
5		POBOCZA GRUPA ROBÓT CPV-45233000-9			
15 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		4062,90	m2	4 062,900	
				RAZEM	4 062,900
6		OZNAKOWANIE GRUPA ROBÓT CPV-45233000-9			
16 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.6	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne w ciągu przepustów o masie 39.0 kg/m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
7		PRZEPUST GRUPA ROBÓT CPV-45232451-8			
19 d.7	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 60 cm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000

Konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni drogi gminnej Nr 383569P i mijanek oraz zjazdów do posesji na odcinku od km 0+000,00 do km 2+076,80

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.7	KNR 2-01 0512-03	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce betonu i tłucznia	m2		
		6 * 5	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
8		KANAŁ TECHNOLOGICZNY CPV-45230000-8			
21 d.8	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
		17 * 1,5 * 1,5 * 1	m3	38,250	
				RAZEM	38,250
22 d.8	KNR 2-01 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II	m		
		2072,40	m	2 072,400	
				RAZEM	2 072,400
23 d.8	KNNR 5 0705-01	Wykonanie Kanału technologicznego składającego się z Rura RHDPE 40/3,7 czerwona, , Rura RHDPE 40/3,7 niebieska, Rura RHDPE 40/3,7 zielona, wiązka mikrorurek 7*12,8mm, Rura RHDPEm 110/6,3)	m		
		poz.22	m	2 072,400	
				RAZEM	2 072,400
24 d.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		poz.23	m	2 072,400	
				RAZEM	2 072,400
25 d.8	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni wzmocnionych kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
26 d.8	KNR 2-01 0704-0601	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.24	m	2 072,400	
				RAZEM	2 072,400

Konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni drogi gminnej Nr 383569P i mijanek oraz zjazdów do posesji na odcinku od km 0+000,00 do km 2+076,80

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	7 284,1801		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód dostawczy	m-g	3,1155		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	39,5881		
3	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	59,3933		
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	709,6925		
5	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	224,0872		
6	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	224,0872		
7	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	161,4096		
8	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	161,4096		
9	koparka 0.60 m3	m-g	5,1300		
10	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	12,3120		
11	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	218,8853		
12	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	218,8853		
13	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	218,8853		
14	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	104,8052		
15	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	48,2068		
16	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6,2073		
17	środek transportowy	m-g	29,0136		
18	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	49,5268		
19	samochód samowyładowczy	m-g	16,5792		
20	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	29,0700		
21	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	75,1400		
22	ubijak spalinowy	m-g	59,6700		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,2285	0,0000	0,2285		
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	3 537,6667		
3	gruz	m3	6,4800	0,0000	6,4800		
4	emulsja asfaltowa	kg	12 002,7000	0,0000	12 002,7000		
5	olej napędowy	kg	330,6204	0,0000	330,6204		
6	beton asfaltowy AC 11S	t	909,2994	0,0000	909,2994		
7	miał kamienny	t	197,0454	0,0000	197,0454		
8	woda	m3	637,5933	0,0000	637,5933		
9	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	187,7220	0,0000	187,7220		
10	krawężniki iglaste kl.II	m3	4,6374	0,0000	4,6374		
11	bariery drogowe stalowe ocynkowane	t	4,6800	0,0000	4,6800		
12	brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm	m3	6,0600	0,0000	6,0600		
13	kliniec kamienny 5-25 mm	t	1,0800	0,0000	1,0800		
14	piasek	m3	117,0424	0,0000	117,0424		
15	tluczeń kamienny 25-40mm	t	6,2400	0,0000	6,2400		
16	żwirek filtracyjny	m3	0,6300	0,0000	0,6300		
17	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	4 982,5087	0,0000	4 982,5087		
18	słupki z rur stalowych	kg	78,5200	0,0000	78,5200		

Konstrukcja wzmocnienia istniejącej nawierzchni jezdni drogi gminnej Nr 383569P i mijanek oraz zjazdów do posesji na odcinku od km 0+000,00 do km 2+076,80

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
19	tablice znaków drogowych	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
20	rury HDPE śr. 60 cm	m	27,8100	0,0000	27,8100		
21	rury przewodowe z RHDPE	m	2 155,2960	0,0000	2 155,2960		
22	mieszanka betonowa C12/15	m3	0,8500	0,0000	0,8500		
23	pokrywa studni 500x500 z wietrznikiem (i zamkiem)	szt	17,0000	0,0000	17,0000		
24	pokrywa studni 500x500	szt	17,0000	0,0000	17,0000		
25	rama studni 1000x500	szt	17,0000	0,0000	17,0000		
26	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	m	34,0000	0,0000	34,0000		
27	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl	17,0000	0,0000	17,0000		
28	lakier asfaltowy	dm3	14,9600	0,0000	14,9600		
29	tabliczka oznaczeniowa	szt	17,0000	0,0000	17,0000		
30	kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	68,0000	0,0000	68,0000		
31	naboje do wstrzeliwania kołków	szt	68,0000	0,0000	68,0000		
32	osadnik betonowy	szt	17,0000	0,0000	17,0000		
33	farba olejna	dm3	0,1700	0,0000	0,1700		
34	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,4190	0,0000	0,4190		
35	wykonanie dokumentacji projektowej na bazie PFU, wraz z uzyskanie niezbędnych decyzji administracyjnych w zakresie branży drogowej i branży teletechnicznej (kanał technologiczny)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
36	beton asfaltowy AC16W	t	1 357,5849	0,0000	1 357,5849		
RAZEM							

Słownie: