
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Podgórnej wraz z kanalizacją deszczową, etap I.
ADRES INWESTYCJI : Ul.Podgórna; 09-200 Sierpc
INWESTOR : Gmina Miasto Sierpc
ADRES INWESTORA : ul.Piastowska 11a, 09-200 Sierpc
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż.Andrzej Dobruch
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2020 r.

Poziom cen : II kw.2020r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR:Gmina Miasto Sierpc

Data opracowania
10.08.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	1
2	Roboty ziemne	2	5
3	Roboty rozbiórkowe	6	13
4	Podbudowa	14	25
5	Nawierzchnia	26	28
6	Krawężniki i obrzeża	29	32
7	Chodniki	33	33
8	Trawniki	34	37
9	Oznakowanie stałe	38	41
10	Roboty różne	42	43

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Roboty rozbiórkowe						
4	Podbudowa						
5	Nawierzchnia						
6	Krawężniki i obrzeża						
7	Chodniki						
8	Trawniki						
9	Oznakowanie stałe						
10	Roboty różne						
	Narzuły kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	22,5620		
2.	Robocizna razem'	r-g	5,1336		
3.	Robocizna razem"	r-g	16,7934		
4.	Robocizna razem'''	r-g	13,5639		
5.	Robocizna razem''''	r-g	55,8899		
6.	Robocizna razem'''''	r-g	49,7560		
7.	Robocizna razem''''''	r-g	56,6428		
8.	Robocizna razem''''''''	r-g	147,0895		
9.	Robocizna razem'''''''''	r-g	18,4861		
10.	Robocizna razem''''''''''	r-g	32,9360		
11.	Robocizna razem'''''''''''	r-g	2,2590		
12.	Robocizna razem''''''''''''	r-g	2,4720		
13.	robocizna	r-g	40,4080		
14.	robocizna'	r-g	110,5511		
15.	robocizna"	r-g	69,9246		
16.	robocizna'''	r-g	18,1120		
17.	robocizna''''	r-g	7,6160		
18.	robocizna'''''	r-g	6,0512		
19.	robocizna''''''	r-g	1,8360		
20.	robocizna''''''''	r-g	0,8460		
21.	robocizna'''''''''	r-g	0,8988		
22.	robocizna''''''''''	r-g	0,7313		
23.	robocizna'''''''''''	r-g	9,6566		
24.	robocizna''''''''''''	r-g	9,4926		
25.	robocizna'''''''''''''	r-g	3,7200		
26.	robocizna''''''''''''''	r-g	3,3912		
27.	robocizna'''''''''''''''	r-g	19,0882		
28.	robocizna''''''''''''''''	r-g	18,1563		
29.	robocizna'''''''''''''''''	r-g	304,4127		
30.	robocizna''''''''''''''''''	r-g	100,3770		
31.	robocizna'''''''''''''''''''	r-g	9,2910		
32.	robocizna''''''''''''''''''''	r-g	8,0565		
33.	robocizna'''''''''''''''''''''	r-g	182,0520		
34.	robocizna''''''''''''''''''''''	r-g	9,0346		
35.	robocizna'''''''''''''''''''''''	r-g	2,2127		
36.	robocizna''''''''''''''''''''''''	r-g	5,2945		
37.	robocizna'''''''''''''''''''''''''	r-g	8,0556		
38.	robocizna''''''''''''''''''''''''''	r-g	0,8799		
39.	robocizna'''''''''''''''''''''''''''	r-g	2,3153		
40.	robocizna''''''''''''''''''''''''''''	r-g	30,2520		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1,6740		1,6740							
2.	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	32,7000		32,7000							
3.	gwoździe budowlane	kg	0,8120		0,8120				ICB_ SRED NIE			
4.	Tablice znaków drogowych	szt.	3,0000		3,0000							
5.	azofoska	t	0,0018		0,0018							
6.	farba chlorokauczukowa	dm ³	3,2933		3,2933							
7.	farba chlorokauczukowa'	dm ³	1,6538		1,6538							
8.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau-czukowych	dm ³	1,2874		1,2874							
9.	tluczeń kamienny	t	99,3788		99,3788							
10.	tluczeń kamienny	t	66,4088		66,4088				ICB_ SRED NIE			
11.	tluczeń kamienny'	t	50,8800		50,8800				ICB_ SRED NIE			
12.	tluczeń kamienny''	t	40,5418		40,5418				ICB_ SRED NIE			
13.	miął kamienny	t	4,4689		4,4689							
14.	miął kamienny	t	5,5862		5,5862				ICB_ SRED NIE			
15.	piasek	m ³	75,4180		75,4180							
16.	piasek'	m ³	22,1400		22,1400							
17.	piasek''	m ³	19,1388		19,1388							
18.	piasek uszlachetniony	m ³	20,2447		20,2447							
19.	piasek uszlachetniony'	m ³	12,2613		12,2613							
20.	piasek	m ³	0,0752		0,0752				ICB_ SRED NIE			
21.	piasek'	m ³	0,0572		0,0572				ICB_ SRED NIE			
22.	cement portlandzki zwykły bez dodat-ków 35	t	0,0749		0,0749				ICB_ SRED NIE			
23.	cement portlandzki 35 zwykły bez do-datków	t	5,4775		5,4775							
24.	nasiona traw	kg	0,7000		0,7000							
25.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	158,7120		158,7120							
26.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	252,4398		252,4398							
27.	krawężnik drogowy betonowy	m	203,4900		203,4900							
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	33,4050		33,4050							
29.	mieszanka betonowa	m ³	3,5568		3,5568							
30.	mieszanka betonowa	m ³	1,3120		1,3120				ICB_ SRED NIE			
31.	Mieszanka betonowa B-10	m ³	1,9320		1,9320							
32.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan-dard I	t	108,9088		108,9088				ICB_ SRED NIE			
33.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,1456		0,1456				ICB_ SRED NIE			
34.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1026		0,1026							
35.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0,0294		0,0294							
36.	woda	m ³	0,0564		0,0564				ICB_ SRED NIE			
37.	woda	m ³	22,4584		22,4584							
38.	woda	m ³	3,1251		3,1251				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	woda'	m ³	2,4000		2,4000				ICB_ SRED NIE			
40.	woda"	m ³	1,9124		1,9124				ICB_ SRED NIE			
41.	Woda	m ³	8,6247		8,6247							
42.	Słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0,0186		0,0186							
43.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	3,6050		3,6050							
44.	Materiały pomocnicze	zł										
45.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ladowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m3	m-g	37,8692		
2.	Koparka 0.25 m3	m-g	19,8870		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,0537		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,4610		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	0,9766		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)''	m-g	0,4440		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'''	m-g	0,3442		
8.	zrywarka przyczepna	m-g	2,4610		
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	14,6058		
10.	walec statyczny samojezdny	m-g	10,0004		
11.	walec statyczny samojezdny'	m-g	5,4240		
12.	walec statyczny samojezdny''	m-g	4,9339		
13.	walec statyczny samojezdny'''	m-g	4,2697		
14.	walec statyczny samojezdny''''	m-g	3,4143		
15.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	7,6840		
16.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t'	m-g	6,7526		
17.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11,6262		
18.	Samochód dostawczy	m-g	0,2139		
19.	samochód dostawczy	m-g	0,1927		
20.	Samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	28,9651		
21.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	52,5992		
22.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	125,8878		
23.	Samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	59,6882		
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	26,3609		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	52,4017		
26.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	7,6840		
27.	malowarka do znakowania dróg	m-g	0,1944		
28.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,8792		
29.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	34,7670		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNNR 1 0112- 02 D 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,0930		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
2 d.2	KNNR 1 0201- 04 D	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorny- mi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	271,31		
3 d.2	KNNR 1 0208- 02 D 02.01.03	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Krotność 4 Krotność = 4	m ³	271,31		
4 d.2	KNNR 1 0311- 02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostar- czonego samochodami samowyladowczymi	m ³	64,59		
5 d.2	KNNR 1 0408- 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubija- kami mechanicznymi	m ³	64,59		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty rozbiórkowe				
6 d.3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	390,64		
7 d.3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	390,64		
8 d.3	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	64		
9 d.3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	32		
10 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ławy betonowej	m ³	2,44		
11 d.3	KNR 4-04 1102-01 D 01.03.03	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe	m ³	211,56		
12 d.3	KNR 4-04 1102-04 D 01.03.35	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odleg. 1 km	m ³	88,85		
13 d.3	KNR 4-04 1102-05 D 01.03.35	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samoch. ciężarow.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km. Krotność = 4	m ³	88,85		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Podbudowa				
14 d.4	KNNR 6 0103- 01 D 04. 04.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni-jezdni asfaltowa	m ²	390,64		
15 d.4	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10cm-jezdni asfaltowa	m ²	390,64		
16 d.4	KNNR 6 0103- 01 D 04. 04.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni-jezdni z kostki brukowej bet.	m ²	1014,41		
17 d.4	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.15cm -jezdni z kostki bruk.betonowej Krotność = 1,5	m ²	120		
18 d.4	KNNR 6 0103- 01 D 04. 04.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni- zjazdy i miejsca postojowe z kostki brukowej bet.	m ²	127,49		
19 d.4	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.15cm - zjazdy i miejsca postojowe z kostki bruk.betonowej Krotność = 1,5	m ²	127,49		
20 d.4	KNNR 6 0103- 01 D 04. 04.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni- chodnik z kostki z kostki brukowej bet.	m ²	155,6		
21 d.4	KNNR 6 0104- 03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10cm-chodnik z kostki brukowej bet.	m ²	155,6		
22 d.4	KNNR 6 0113- 06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm- jezdnia asf. Krotność = 0,8	m ²	390,64		
23 d.4	KNNR 6 0113- 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm-jezdni asf.	m ²	390,64		
24 d.4	KNNR 6 0113- 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm-jez- dnia z kostki bruk.	m ²	120		
25 d.4	KNNR 6 0113- 01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- zjazdy i miejsca postojowe	m ²	127,49		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Nawierzchnia				
26 d.5	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)-jezdnia asfaltowa Krotność = 1,15	m ²	364		
27 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)-jezdnia asfaltowa Krotność = 1,25	m ²	364		
28 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - jezdnia, zjazdy, miejsca postojowe obmiar 120+127,49=247,49m ²	m ²	247,49		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Krawężniki i obrzeża				
29 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	171		
30 d.6	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	28,5		
31 d.6	KNNR 6 0605-02 D 08.01.10	Ława z betonu B-10 pod oporniki	m ³	1,84		
32 d.6	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	32,75		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Chodniki				
33 d.7	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wariant 1	m ²	155,6		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Trawniki				
34 d.8	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym	m ²	35,97		
35 d.8	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0,0035		
36 d.8	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8	ha	0,0035		
37 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	35		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Oznakowanie stałe				
38 d.9	KNNR 6 0702-01 D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1	szt.	3		
39 d.9	KNNR 6 0702-04 D 07.02.20	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	3		
40 d.9	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	8,38		
41 d.9	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - symbole malowane ręcznie	m ²	3,15		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
10		Roboty różne				
42 d.10	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kanalizacji sanitarnej	szt.	4		
43 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: