
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg.Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kasztelańskiej wraz z odwodnieniem .
ADRES INWESTYCJI : Ul.Kasztelanska, ul.Bema; 09-200 Sierpc
INWESTOR : Gmina Miasto Sierpc
ADRES INWESTORA : Gmina Miasto Sierpc, 09-200 Sierpc, ul.Piastowska 11a
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Sanitarna - kanalizacja deszczowa.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż.Andrzej Dobruch
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw.2014r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR : Gmina Miasto Sierpc

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty wstępne i rozbiórkowe	1	12
2	Kanalizacja deszczowa w ul. Kasztelańskiej i Bema - roboty montażowe	13	28
3	Odtworzenie nawierzchni drogowej ulicy Bema nawierzchnia asfaltowa - droga gminna	29	34
4	Odtworzenie krawężników	35	35
5	Odtworzenie trawnika	36	39

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	2451.5541		
2.	Robocizna razem'	r-g	17.2480		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	2.1670		2.1670							
2.	asfalt drogowy	kg	61.3989		61.3989							
3.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1244		0.1244							
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.4233		4.4233							
5.	klamry ciesielskie	kg	54.8304		54.8304							
6.	azofoska	t	0.0023		0.0023							
7.	taśma z polichlorku winylu	m ²	92.4000		92.4000							
8.	tluczeń kamienny	t	51.0454		51.0454							
9.	piasek	m ³	0.0390		0.0390							
10.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1600		0.1600							
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	561.941 2		561.941 2							
12.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	0.0078		0.0078							
13.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	56.0000		56.0000							
14.	nasiona traw	kg	0.9000		0.9000							
15.	krawężnik drogowy betonowy	m	2.0400		2.0400							
16.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izo- lacji ABIZOL R	kg	10.5600		10.5600							
17.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	19.4000		19.4000							
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B 7,5	m ³	1.2000		1.2000							
19.	mieszanka betonowa zwykła z kruszy- wa naturalnego B-10	m ³	2.5600		2.5600							
20.	mieszanka betonowa	m ³	0.0416		0.0416							
21.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1600		0.1600							
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa, stan- dard II	t	23.7650		23.7650							
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0012		0.0012							
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1000		0.1000							
25.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.4838		0.4838							
26.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.4147		0.4147							
27.	woda z rurociągu	m ³	9.2900		9.2900							
28.	woda	m ³	3.9519		3.9519							
29.	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m ³	0.2000		0.2000							
30.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0339		0.0339				ICB_ SRED NIE			
31.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	4.6350		4.6350							
32.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	4.5000		4.5000							
33.	rury żeliwne kanalizacyjne kielichowe o śr. 100 mm	m	11.4852		11.4852							
34.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	12.0000		12.0000							
35.	stożek betonowy	szt	7.0000		7.0000							
36.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	12.0000		12.0000							
37.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	8.0000		8.0000							
38.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	8.0000		8.0000							
39.	pokrywa betonowa	szt	7.0000		7.0000							
40.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	4.0000		4.0000							
41.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	8.0000		8.0000							
42.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	35.8020		35.8020							
43.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	114.627 6		114.627 6							
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	188.465 4		188.465 4							
45.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	4.0000		4.0000							
46.	stopnie włazowe żeliwne	szt	18.4000		18.4000							
47.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	8.0000		8.0000							
48.	trzon studzienki rura karbowana	m	7.3500		7.3500							
49.	kineta studzienki z PE	szt	7.0000		7.0000							
50.	uszczelka	szt	14.0000		14.0000							
51.	kształtka tuleja stalowa z trzema pierś- cieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	685.800 0		685.800 0							

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
52.	uszczelki gumowe płaskie	szt	3.0000		3.0000							
53.	sznur konopny smołowany	kg	0.6306		0.6306							
54.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	3.7781		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	36.3612		
3.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16.8745		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.6024		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	0.6634		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	7.1632		
7.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	1.7216		
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.4936		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	353.7842		
10.	żuraw samochodowy	m-g	11.2800		
11.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1.6734		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	33.8044		
13.	samochód dostawczy	m-g	0.4620		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9088		
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.5231		
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	487.0878		
17.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1.4688		
18.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	1.7216		
19.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.2047		
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	9.3717		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty wstępne i rozbiórkowe						
2	Kanalizacja deszczowa w ul. Kasztelańskiej i Bema - roboty montażowe						
3	Odtworzenie nawierzchni drogowej ulicy Bema nawierzchnia asfaltowa - droga gminna						
4	Odtworzenie krawężników						
5	Odtworzenie trawnika						
	Narzuły kosztorysu						
	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 wstępne i rozbiórkowe				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.308		
2 d.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	2		
3 d.1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²	105.3		
4 d.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	105.3		
5 d.1	KNR 4-04 1102-02	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody skrzyniowe	m ³	26.42		
6 d.1	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m ³	26.42		
7 d.1	KNR 4-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samoch. ciężarow.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	26.42		
8 d.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	496.06		
9 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	496.09		
10 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	496.09		
11 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	460.76		
12 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	480.73		
Razem dział: Roboty wstępne i rozbiórkowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Kanalizacja deszczowa w ul. Kasztelańskiej i Bema - roboty montażowe				
13 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża 15cm, wypełnienie 0.2m, zasypka 30cm pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³	459.46		
14 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	35.1		
15 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	8		
16 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	184.77		
17 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	112.38		
18 d.2	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany komór tulejami ochronnymi z tworzyw sztucznych przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 315 mm	szt	7		
19 d.2	KNNR 4 1314-01	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 100 mm	m	11.26		
20 d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	308		
21 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
22 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-8		
23 d.2	KNNR 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	m ²	0.77		
24 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	8		
25 d.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	4		
26 d.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	3		
27 d.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	2		
28 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 i 350 mm - analogia	odc. -1 prób.	1		
Razem dział: Kanalizacja deszczowa w ul. Kasztelańskiej i Bema - roboty montażowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Odtworzenie nawierzchni drogowej ulicy Bema nawierzchnia asfaltowa - droga gminna				
29 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	120.39		
30 d.3	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	120.39		
31 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	120.39		
32 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	120.39		
33 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	120.39		
34 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	120.39		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni drogowej ulicy Bema nawierzchnia asfaltowa - droga gminna						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Odtworzenie krawężników				
35 d.4	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2		
Razem dział: Odtworzenie krawężników						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Odtworzenie trawnika				
36 d.5	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym	m ²	45		
37 d.5	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha	0.0045		
38 d.5	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8	m ²	45		
39 d.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	45		
Razem dział: Odtworzenie trawnika						

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: