

Przedmiar robót/kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Gmina Borzytuchom
ADRES INWESTYCJI : ul. Zwycięstwa 56
INWESTOR : Gmina Borzytuchom
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 56, 77-141 Borzytuchom

DATA OPRACOWANIA : 27.03.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kwartał 2018r.

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn.
Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty budowlane polegające na utwardzeniu terenu na działce nr 145/7 obr. Borzytuchom przy budynku Urzędu Gminy Borzytuchom. Utwardzenie terenu wzdłuż drogi gminnej wewnętrznej. Utwardzenie terenu będzie służyć jako plac manewrowy dla pojazdów oraz z przeznaczeniem do postoju samochodów osobowych o wymiarach 2,5x5,0m, przewidziano ułożenie kostki w kolorze szarym z ułożeniem wzorów kostki czerwonej w uzgodnieniu z Zamawiającym. Odprowadzenie wód opadowych przewidziano w sposób dotychczasowy. W granicach działki oraz do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej. Odbiornik kanalizacji deszczowej przewiduje się do całkowitej wymiany.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 340	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności.łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, przepływ d:200mm, wąż żel . D400 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III 10	m ³		
			m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 340	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 340	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
12	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 85	m ³		
			m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 4.825	m ³		
			m ³	4.825	
				RAZEM	4.825
14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 340	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
16	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 340	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
17	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 340	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
18	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 340	m ²		
			m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
			Mnożnik obmiaru	*5	1700.000
19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej s	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		296.8	m ²	296.800	
				RAZEM	296.800
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwona o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43.2	m ² m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
21	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (wypełnienie masą na styku z jezdnią w miejscu utwardzenia terenu) 0.5	t t	0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²	340.000		
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.000		
3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	8.000		
4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³	10.000		
5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	1.000		
6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	20.000		
7	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	2.000		
8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, przepływ d:200mm, wiaz żel . D400	szt.	1.000		
9	KNNR 1 0318-01	Zasypanywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³	10.000		
10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	340.000		
11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	340.000		
12	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	85.000		
13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	4.825		
14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	100.000		
15	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	340.000		
16	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	340.000		
17	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	340.000		
18	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1700.000		
19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	296.800		
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwona o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	43.200		
21	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2.000		
22	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	1.000		
23	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszaną mineralno-asfaltową (wypełnienie masą na styku z jezdnią w miejscu utwardzenia terenu)	t	0.500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²				340.000	
	999	-- Robocizna -- (57.8*0.0001=0.00578)*0.955=	r-g	0.0055				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04*0.0001=0.000004=	m ³	0.000004				
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16*0.0001=0.000016=	m ³	0.000016				
	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18*0.0001=0.0018=	kg	0.0018				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3*0.0001=0.00023=	m-g	0.00023				
Razem pozycja 1							340.000	
2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319				
Razem pozycja 2							15.000	
3	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7108				
Razem pozycja 3							8.000	
4	KNNR 1 0210- 03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2870				
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m ³	m-g	0.0503				
Razem pozycja 4							10.000	
5	KNNR 1 0529- 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000				
	31199	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	0.8000				
Razem pozycja 5							1.000	
6	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0104				
Razem pozycja 6							20.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
	5614999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0900				
Razem pozycja 7							2.000	
8	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, przepływ d:200mm, wiaz żel . D400	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4200				
	6333499	-- Materiały -- kineta studzienki z PE	szt.	1.0000				
	6333899	uszczelka	szt.	2.0000				
	6333299	trzon studzienki rura karbowana	szt	1.0500				
	6333399	rura teleskopowa	m	1.0000				
	5639999	zwężka 425/315	szt.	1.0000				
	6330599	pokrywa żeliwna	szt.	1.0000				
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	t	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0700				
Razem pozycja 8							1.000	
9	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m ³				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8000				
Razem pozycja 9							10.000	
10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				340.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
Razem pozycja 10							340.000	
11	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²				340.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0005				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0009				
Razem pozycja 11							340.000	
12	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³				85.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy do 20 t	m-g	0.2300				
Razem pozycja 12								85.000
13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³				4.825	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8800				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0200				
	1601899	piasek'	m ³	0.3400				
	3930000	woda'	m ³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400				
Razem pozycja 13								4.825
14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				100.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2771				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 15x22 cm	m	0.0000				
	1601899	piasek	m ³	0.0055				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0016				
	3930000	woda	m ³	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 14								100.000
15	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				340.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
Razem pozycja 15								340.000
16	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				340.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0068				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0123				
	3930000	woda	m ³	0.0006				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0005				
Razem pozycja 16								340.000
17	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				340.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697				
	1600600	miął kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
Razem pozycja 17								340.000
18	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				1700.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0011				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.0212				
	3930000	woda	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0002				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0013				
Razem pozycja 18								1700.000
19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej be- tonowej szara o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej s	m ²				296.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	0.0000				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez do- datków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 19								296.800
20	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej be- tonowej czerwona o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				43.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	0.0000				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez do- datków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Razem pozycja 20								43.200
21	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123				
	1601899	piasek	m ³	0.0215				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240				
	3930000	woda	m ³	0.0091				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2130				
Razem pozycja 21							2.000	
22	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0510				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0053				
	1601899	piasek	m ³	0.0094				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0109				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.0580				
	3930000	woda	m ³	0.0040				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.0930				
Razem pozycja 22							1.000	
23	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową (wypełnienie masą na styku z jezdnią w miejscu utwardzenia terenu)	t				0.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.0700				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy	kg	40.0000				
	2_31034	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1.0300				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1.3500				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.3500				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1.3500				
Razem pozycja 23							0.500	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: