

Przedmiar robót

Budowa: **Budowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu**
Nazwa obiektu lub robót: **Świetlica wiejska - przyłącze wodociągowe**
Lokalizacja: **Dobrosławice**
Nazwy i kody CPV: **45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu**
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Zamawiający: **Gmina Żmigród - Żmigród Plac Wojska Polskiego 2-3**
Jednostka opracowująca: **Archicon s.c Jerzak - Szaraniec - Gliwice ul.Głowackiego 7**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Element
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
1.2	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8' cm
1.3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm
1.4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm
1.5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm
1.6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy
1.7	Wywóz asfaltu i podbudowy samochodami samowyładowczymi na odległość 10' km wraz z kosztem składowania na wysypisku
1.8	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5' m, wykop szerokości 0,90-1,0' m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku
1.9	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5' m, wykop szerokości 2,0-3,0' m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku
1.10	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0' m
1.11	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0' m
1.12	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi' 120' mm
1.13	Koszt piasku do podsypki i obsypki rur
1.14	Rury ochronne (osłonowe), Fi' 120 mm dwudzielne
1.15	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn' 40' mm - + płozy + manszety końcowe
1.16	Opaska wodociągowa NWZ Fi 90/40 mm
1.17	Zasuwa do przyłączy domowych z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi' 40' mm + płytka betonowa pod zasuwę
1.18	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10' cm - obrukowanie skrzynki zasuwy
1.19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn' 32 mm - PE 100 SDR 11 RC
1.20	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn' 40 mm - PE 100 SDR 11 RC
1.21	Studnia wodomierzowa z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm H=1500 mm
1.22	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi' do 50 mm, grubość ścian do 10 cm - przejście szczelne
1.23	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn' 32 mm
1.24	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn' 40 mm
1.25	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5' m ³ , budowle i elementy betonowe - podparcia w studni wodomierzowej
1.26	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn' 15' mm
1.27	Wodomierze skrzydełkowe Dn' 15' mm JS-2,5
1.28	Konsola wodomierzowa
1.29	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn' 20' mm - zawór antyskażeniowy EA
1.30	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi
1.31	Oznakowanie zasuwy
1.32	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200' m) Dn' 32-40' mm
1.33	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm
1.34	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm
1.35	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
1.36	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm
1.37	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości
1.38	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm
1.39	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta
1.40	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5' km, mieszanka mineralno-bitumiczna
1.41	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5' km ponad 0,5' km, mieszanka mineralno-bitumiczna
1.42	Geodezja powykonawcza
1.43	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys				
1	Element	Element			
1.1	KNR 201/120/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,00+109,00)/1000		0,124000	
		RAZEM:		0,124000	
			km	0,124	
1.2	SEK 601/106/6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,00*2		14,000000	
		RAZEM:		14,000000	
			m	14,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,00*1,20		8,400000	
		RAZEM:	m2	8,400	
1.4	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm	m2	8,40	5
1.5	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	8,40	
1.6	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy	m2	8,40	15
1.7	KNR 401/108/19 KNR 401/108/20	Wywóz asfaltu i podbudowy samochodami samowyładowczymi na odległość 10' km wraz z kosztem składowania na wysypisku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,40*0,38		3,192000	
		RAZEM:	m3	3,192	
1.8	KNRW 201/802/1	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5' m, wykop szerokości 0,90-1,0' m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(15,00+109,00)*0,90*(1,60-0,30)		145,080000	
		RAZEM:	m3	145,080	
1.9	KNRW 201/802/3	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5' m, wykop szerokości 2,0-3,0' m wraz z wywozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*2,20*1,80		8,712000	
		RAZEM:	m3	8,712	
1.10	KNRW 218/901/1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0' m	kpl	1,00	
1.11	KNRW 218/901/6	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0' m	kpl	1,00	
1.12	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi' 120' mm	m	3,00	
1.13	Kalkulacja własna	Koszt piasku do podsypki i obsypki rur			
		Wyliczenie ilości robót:			
		124,00*0,90*0,54		60,264000	
		-0,02*0,02*3,14*15,00		-0,018840	
		-0,016*0,016*3,14*109,00		-0,087619	
		RAZEM:	m3	60,157541	
1.14	KNRW 219/306/6 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi' 120 mm dwudzielne	m	7,00	
1.15	KNR 228/403/1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn' 40' mm - + płozy + mانشے końcowe	m	7,00	
1.16	KNRW 218/802/2 (1)	Opaska wodociągowa NWZ Fi 90/40 mm	szt	1,00	
1.17	KNRW 218/213/1 (1)	Zasuwa do przyłączy domowych z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi' 40' mm + płytka betonowa pod zasuwę	kpl	1,00	
1.18	KNR 231/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10' cm - obrukowanie skrzynki zasuw			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*0,50		0,250000	
		RAZEM:	m2	0,250	
1.19	KNRW 219/301/3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn' 32 mm - PE 100 SDR 11 RC	m	109,00	
1.20	KNRW 219/301/4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE), rury w zwojach, Dn' 40 mm - PE 100 SDR 11 RC	m	15,00	
1.21	KNRW 218/513/1 (2) KNRW 218/513/2	Studnia wodomierzowa z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm H=1500 mm	szt	1,00	
1.22	KNR 728/204/2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych, przewód Fi' do 50 mm, grubość ścian do 10 cm - przejście szczelne	otwór	2,00	
1.23	KNRW 219/303/3 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn' 32 mm	złącze	1,00	
1.24	KNRW 219/303/4 (1)	Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn' 40 mm	złącze	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.25	KNRW 218/530/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ , budowie i elementy betonowe - podparcia w studni wodomierzowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*0,80*3		0,054000	
		RAZEM:		0,054000	
			m3	0,054	
1.26	KNRW 215/123/1 (3)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm	kpl	1,00	
1.27	KNRW 215/140/1 (2)	Wodomierze skrzydełkowe Dn`15`mm JS-2,5	kpl	1,00	
1.28	KNRW 202/1218/2	Konsola wodomierzowa	szt	1,00	
1.29	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm - zawór antyskażeniowy EA	szt	1,00	
1.30	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	124,00	
1.31	KNRW 219/134/1	Oznakowanie zasowy	kpl	1,00	
1.32	KNRW 218/704/ 1 KNRW 218/791/ 1 (2)	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200`m) Dn`32-40`mm	próba	1,00	
1.33	KNRW 218/707/ 1 KNRW 218/792/ 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm	szt	1,00	
1.34	KNRW 218/708/ 1 KNRW 218/792/ 1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm	szt	1,00	
1.35	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	8,40	
1.36	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	8,40	
1.37	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	8,40	7
1.38	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	8,40	
1.39	KNR 231/1106/1 (1)	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowa zamknięta			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,40*0,08*2,50		1,680000	
		RAZEM:		1,680000	
			t	1,680	
1.40	KNR 231/1501/1	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5`km, mieszanka mineralno-bitumiczna	t	1,68	
1.41	KNR 231/1502/1	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytworni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5`km ponad 0,5`km, mieszanka mineralno-bitumiczna	t	1,68	29
1.42	Kalkulacja własna	Geodezja powykonawcza	kpl	1,00	
1.43	Kalkulacja własna	Nadzory nad istniejącym uzbrojeniem	kpl	1,00	