

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa oficyny Zespołu Pałacowo - Parkowego dla Zespołu Szkół w Tyczynie - I ETAP**
Nazwy i kody CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających
Adres obiektu budowlanego: **Tyczyn ul. Grunwaldzka 26**
Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Rzeszowski ul. Grunwaldzka 15 35-959 Rzeszów**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-01-25**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ NA ODCINKU A-B-C-D
2	SIECI GAZOWA NA ODCINKU B-BB
3	POŁĄCZENIE Z SIECIĄ GAZOWĄ W PUNKCIE C
4	POŁĄCZENIE Z SIECIĄ GAZOWĄ W PUNKCIE CC
5	ROBOTY DEMONTAŻOWE UZBROJENIA SANITARNEGO W MIEJSCACH KOLIZJI I etapu

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	1	ST-SK	Przebudowa oficyny Zespołu Pałacowo - Parkowego dla Zespołu Szkół w Tyczynie - I ETAP		
1	1	ST-GZ	PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ NA ODCINKU A-B-C-D		
1.1	5	ST-GZ	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,373
1.2	5	ST-GZ	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii I-II szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku		
Wyliczenie ilości robót:					
			1.1*0.7*373*0.1	28,721000	
			RAZEM:	28,721000	m3
1.3	5	ST-GZ	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
			1.1*0.7*373*0.9	258,489000	
			RAZEM:	258,489000	m3
1.4	5	ST-GZ	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			1.1*373*2	820,600000	
			RAZEM:	820,600000	m2
1.5	5	ST-GZ	Podsypka z materiałów sypkich o grubości 15cm z zagęszczaniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			0.1*0.7*373	26,110000	
			RAZEM:	26,110000	m3
1.6	5	ST-GZ	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm z zagęszczaniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			0.7*373*0.3	78,330000	
			RAZEM:	78,330000	m3
1.7	5	ST-GZ	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:					
			((28.721+258.489)-(26.11+78.33))*0.1	18,277000	
			RAZEM:	18,277000	m3
1.8	5	ST-GZ	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM)		
Wyliczenie ilości robót:					
			((28.721+258.489)-(26.11+78.33))*0.9	164,493000	
			RAZEM:	164,493000	m3
1.9	5	ST-GZ	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
			18.277+164.493	182,770000	
			RAZEM:	182,770000	m3
1.10	5	ST-GZ	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
Wyliczenie ilości robót:					
			373*2	746,000000	
			RAZEM:	746,000000	m2
1.11	5	ST-GZ	Zasianie trawy po rozplantowaniu		
Wyliczenie ilości robót:					
			373*2	746,000000	
			RAZEM:	746,000000	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.12	5	ST-GZ	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
			Wyliczenie ilości robót:		
			26.11+78.33		104,440000
			RAZEM:		104,440000
				m3	104,440
1.13	5	ST-GZ	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			26.11+78.33		104,440000
			RAZEM:		104,440000
				m3	104,440
1.14	5	ST-GZ	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17o średnicy 125mm z kształtkami i zgrzewaniem	m	373,000
1.15	5	ST-GZ	Rura osłonowa PE SDR 17 o średnicy 160mm z płozami i manszetami	m	10,000
1.16	5	ST-GZ	Rury osłonowe na przewodach kablowych	kpl	1,000
1.17	5	ST-GZ	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	373,000
1.18	5	ST-GZ	Próba hydrauliczna wytrzymałości i szczelności gazociągu	km	0,373
2	1	ST-GZ	SIECI GAZOWA NA ODCINKU B-BB		
2.1	5	ST-GZ	Rurociąg gazowy ś/c z rur PE 100 SDR 11 o średnicy 40x3,7 mm L=4,5m	kpl	1,000
3	1	ST-GZ	POŁĄCZENIE Z SIECIĄ GAZOWĄ W PUNKCIE C		
3.1	5	ST-GZ	Układ zaporowo upustowy z podwójnym upustem o średnicy DN 32 mm z jednoczesnym przełączeniem istniejącego odcinka sieci gazowej ś/c.	kpl	1,000
4	1	ST-GZ	POŁĄCZENIE Z SIECIĄ GAZOWĄ W PUNKCIE CC		
4.1	5	ST-GZ	Przełączenie istniejącego odcinek gazociągu zasilającego budynek mieszkalny	kpl	1,000
5			ROBOTY DEMONTAŻOWE UZBROJENIA SANITARNEGO W MIEJSCACH KOLIZJI I etapu		
5.1	1.2	ST-GZ	Rury stalowe o złączach spawanych, Fi'57/3,5' mm - demontaż - demontaż bez kosztu materiałów	m	21,70
5.2	1.2	ST-GZ	Gazociągi rozdzielcze na terenach o średnim uzbrojeniu podziemnym, Dn 50' mm - demontaż, bez kosztu materiału R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	51,5
5.3	1.2	ST-GZ	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km bloków i brył, o ciężarze do 50' kg	t	18,0
5.4		ST-SK	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km bloków i brył, dodatek za każdy dalszy 1' km odległości ponad 1' km	t	18
5.5		ST-SK	Utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1

Przedmiar robót

Obiekt	„PRZEBUDOWA BUDYNKU OFICYNY ZESPOŁU PAŁACOWO- PARKOWEGO W TYCZYNIE (Internat Zespołu Szkół w Tyczynie) ORAZ ROZBUDOWA O BUDYNEK ŁĄCZNIKA WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI W TYM GAZOWĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, ZBIORNIKIEM PRZECIWOŻAROWYM, MIEJSCEM DO SKŁADOWANIA ODPADÓW I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – ETAP I ZADANIA POD NAZWĄ: PRZEBUDOWA OFICYNY ZESPOŁU PAŁACOWO – PARKOWEGO W TYCZYNIE ORAZ ROZBUDOWA O SAŁĘ GIMNASTYCZNĄ DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W TYCZYNIE.
Budowa	TYCZYN, GM. TYCZYN, POWIAT RZESZOWSKI CZĘŚĆDZ. NR 1193/6, 1193/7,1193/8, 1193/9, 1197, 1194/1. Jedn. ewid.: 181614_4 Tyczyn miasto, Obr.: 0001 Tyczyn
Inwestor	POWIAT RZESZOWSKI, RZESZÓW, UL. GRUNWALDZKA 15

Sporządził mgr inż. Piotr Krupornicki upr. bud. nr PDK/0003/POOE/15

Rzeszów Marzec 2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

„PRZEBUDOWA BUDYNKU OFICYNY ZESPOŁU PAŁACOWO- PARKOWEGO W TYCZYŃNIE (Internat Zespołu Szkół w Tyczynie) ORAZ ROZBUDOWA O BUDYNEK ŁĄCZNIKA WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI W TYM GAZOWĄ, ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, ZBIORNIKIEM PRZECIWOŻAROWYM, MIEJSCEM DO SKŁADOWANIA ODPADÓW I INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ – ETAP I ZADANIA POD NAZWĄ: PRZEBUDOWA OFICYNY ZESPOŁU PAŁACOWO – PARKOWEGO W TYCZYŃNIE ORAZ ROZBUDOWA O SALĘ GIMNASTYCZNĄ DLA ZESPOŁU SZKÓŁ W TYCZYŃNIE.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Likwidacja istn. uzbrojenia terenu		
1	KNR 2-33r90 0703/06		Demontaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni 0,5-1m - demontaż ist. studni kablowych	szt	1,000
2	KNNR-W 9 0803/07		Demontaż kabla o masie do 1kg/m układanego w rurach, blokach lub kanałach zamkniętych - demontaż istn. kabla światłowodowego	m	141,000
3	KNR 5-01 0106/02		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie - p.a. Demontaż istniejącej kanalizacji kablowej	m	141,000
			2. Przebudowa kanalizacji teletechnicznej		
4	KNR 5-01 0106/02		Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 2-rury w warstwie z Rur HDPE 40/3,7	m	142,000
5	ZKNR 040 0301/02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III - Studnie SK-1	szt	4,000
6	ZKNR 039 0613/01		Montaż w studni stelaży zapasów kabli światłowodowych	szt	3,000
7	KNR 510 315/6		Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebiciem otworów, strop grubości do 20 cm, rura do Fi_zew 150 mm Kod CPV: 45311200-2	szt	8
8	KNR 5-10 0301/02		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m Kod CPV: 45231400-9 (Krotność= 2)	m	142
9	KNR 5-10 0301/03		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0,2m (powyżej 0,6m) szerokości rowu Kod CPV: 45231400-9 (Krotność= 2)	m	142
10	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - HDPE fi 75 na odcinku X1-X4	m	135,000
11	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - HDPE fi 75 na odcinku X1-X3	m	126,000
12	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - HDPE fi 75 na odcinku X2-X3 (Krotność= 2)	m	72,500
13	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - HDPE fi 75 na odcinku X2-X4	m	81,500
14	KNR 510 303/3		Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm - Rura dwuścienna sztywna HDPE fi 160 Kod CPV: 45311200-2	m	19
15	ZKNR 040 0503/07		Wciąganie ręczne w wolny otwór kanalizacji kablowej kabla o średnicy do 30mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej - światłowód jednomodowy 9/125, A-DQ(ZN)2Y, 24J	m	260,000
16	ZKNR 039 0601/01		Montaż złączy przelotowych na jednym spajanym światłowodzie tubowym ułożonym w kanalizacji kablowej w mufie termokurczliwej	szt	2,000
17	KNR 501 606/3		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do studni kablowych Kod CPV: 45311200-2	szt.	8
18	KNR 2-01 0705/08		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego Kod CPV: 45112100-6	m	142
19	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1,000