

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku bloku operacyjnego i oddziału chirurgicznego wraz z łącznikiem biegnącym do budynku szpitala MSW, na działce nr 1213/7, jednostka ewidencyjna 186301-1 Rzeszów, obręb nr 0213, 213 Baranówka w Rzeszowie ul. Krakowska 16

ADRES INWESTYCJI : 35-111 Rzeszów, ul. Krakowska 16

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSW w Rzeszowie

ADRES INWESTORA : 35-111 Rzeszów, ul. Krakowska 16

BRANŻA : sanitarna - przebudowa sieci gazowych niskiego i średniego ciśnienia

DATA OPRACOWANIA : maj 2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia - wytyczenie oraz inwentaryzacja powykonawcza 0.089+0.090	km		
d.1	10120-06		km	0.179	
				RAZEM	0.179
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - mechanicznie 90% średnia głębokość wykopu 1,45m; szerokość 1,90m - wykop wspólny dla obu gazociągów 247.80	m ³		
d.2	20217-06		m ³	247.800	
				RAZEM	247.800
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 1.6-2.5 m - ręcznie 10% 247.80	m ³		
d.2	20317-02		m ³	247.800	
				RAZEM	247.800
4	Kalkulacja in-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m elementami systemowymi 261.0	m ²		
d.2	dywidualna		m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - mechanicznie 90% 101.43	m ³		
d.2	20230-02		m ³	101.430	
				RAZEM	101.430
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 1.6-2.5 m, ręcznie 10% 101.43	m ³		
d.2	20320-02		m ³	101.430	
				RAZEM	101.430
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 101.43	m ³		
d.2	20236-02		m ³	101.430	
				RAZEM	101.430
3 Roboty montażowe					
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 171.0	m ²		
d.3	0501-01		m ²	171.000	
				RAZEM	171.000
9	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17,6 o śr. nominalnej 280 mm 179.0	m		
d.3	0301-17		m	179.000	
				RAZEM	179.000
10	KNR-W 2-19	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 280 mm metodą zgrzewania czołowego 15	poł.		
d.3	0302-13		poł.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 250 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - przejścia PE/stal 4	szt.		
d.3	0303-16		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-18	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 250 mm taśmą POLYCEN - na klej 4	szt.		
d.3	0605-04		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 179.0	m		
d.3	0102-01		m	179.000	
				RAZEM	179.000
14	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, do wys. 10 cm nad rurę 118.22	m ³		
d.3	0501-09		m ³	118.220	
				RAZEM	118.220
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 118.22	m ³		
d.3	0236-03		m ³	118.220	
				RAZEM	118.220
16	KNR 2-19	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 280 mm na ciśnienie do 0.6 MPa i do 0,75 MPa - analogia 0.179	km		
d.3	0211-03		km	0.179	
				RAZEM	0.179

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
2	Roboty ziemne							
3	Roboty montażowe							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	737.5371		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1289		
2.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.2741		
3.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.2349		
4.	drut stalowy do spawania śr. 2.5-4 mm	kg	0.0806		
5.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	0.6498		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.5056		
7.	klamry ciesielskie	kg	31.0590		
8.	klej POLYCEN	dm ³	0.8400		
9.	kołnierz ślepy z przylgą z blachy stalowej St2S dla ciśnień do 0.6 MPa o śr.nom. 350-500 mm	szt	0.0716		
10.	kurek dławikowy żeliwny kołnierzowy śr.57	szt	0.0179		
11.	łuk PE100 o średnicy 280 mm kąt 15st.	szt	2.0000		
12.	łuk PE100 o średnicy 280 mm kąt 30 st.	szt	2.0000		
13.	łuk PE100 o średnicy 280 mm kąt 45st.	szt	2.0000		
14.	piasek do obsypki	m ³	144.2284		
15.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	20.8620		
16.	przejście PE/stal 250 mm	szt	4.1600		
17.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	186.1600		
18.	rura PE100 SDR17,6 o średnicy 280 mm do gazu	m	184.3700		
19.	rura stalowa typ S instalacyjna ze stali 10BX z końcami gładkimi czarna śr.32	m	0.0179		
20.	rury stalowe typ B,przewodowe ogólnego przeznaczenia o sprawdzonej szczelności,o zwykłej dokładności wykonania,z końcami gładkimi, bez zabezpieczenia przed korozją,gatunek stali R,R35,R45 o śr.57x4 mm	m	0.1790		
21.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0206		
22.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0388		
23.	taśma izolacyjna POLYCEN	m ²	1.9760		
24.	taśma sygnalizacyjna ostrzegawcza	m	191.5300		
25.	tlen techniczny	m ³	0.2220		
26.	uszczelki azbestowo-kauczukowe z płyt	szt	0.1790		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	22.7600		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	10.7496		
3.	samochód dostawczy	m-g	0.1969		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.2825		
5.	spawarka spalinowa 300 A	m-g	1.2047		
6.	sprężarka	m-g	12.5300		
7.	sprężarka powietrza spalinowa 5 m3/min	m-g	9.8629		
8.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.2598		
9.	szalunki systemowe	m-g	261.0000		
10.	środek transportowy	m-g	15.0910		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13.9973		
12.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	3.6648		
13.	zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	17.4000		
14.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	5.3600		
15.	żuraw samochodowy	m-g	34.0728		
				RAZEM	

Słownie: