

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 wodociągowej

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 in-	km		
d.1	10120-06	wentaryzacja powykonawcza 0.136+0.189	km	0.325	
				RAZEM	0.325
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład	m³		
d.2	20217-06	w gruncie kat.III - mechanicznie 90% średnia głębokość wykopu 1,70 m; szerokość 0,90m (rurociąg projektowany) i 1, 50m (rurociąg do demontażu) 136.0*0.90*1.70 189.0*1.50*1.70	m³ m³	208.080 481.950	
				RAZEM	690.030
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV	m³		
d.2	20317-05	z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m, ręcznie 10% 690.03	m³	690.030	
				RAZEM	690.030
4	Kalkulacja in-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m elementa-	m²		
d.2	dywidualna	mi systemowymi 136.0*1.70*2	m²	462.400	
				RAZEM	462.400
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m³		
d.2	20230-02	gruncie kat. IV - mechanicznie 90% 630.05	m³	630.050	
				RAZEM	630.050
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-	m³		
d.2	20320-05	IV -szerokość 0.8-1.5 m, ręcznie 10% 630.05	m³	630.050	
				RAZEM	630.050
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.2	20236-02	630.05	m³	630.050	
				RAZEM	630.050
3 Roboty montażowe					
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m²		
d.3	30501-01	122.40	m²	122.400	
				RAZEM	122.400
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej	m		
d.3	30109-03	90 mm 136.0	m	136.000	
				RAZEM	136.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD meto-	złącz.		
d.3	30110-03	dą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 12	złącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za po-	złącz.		
d.3	30111-03	mocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-18	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 100 mm taśmą POLYCEN - na klej	szt.		
d.3	30605-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm	szt		
d.3	30114-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.3	30219-03	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport miesza-	m³		
d.3	30508-01	nki betonowej japonkami 0.50	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
16	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -	m		
d.3	30102-01	analogia 136.0	m	136.000	
				RAZEM	136.000
17	KNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC,	200m -		
d.3	30705-01	PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200		
d.3	30707-01		m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.30708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-28 d.30501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, do wys. 30 cm nad rurę	m ³		
		46.88	m ³	46.880	
				RAZEM	46.880
21	KNR 2-01 d.30236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		46.88	m ³	46.880	
				RAZEM	46.880
4 Roboty demontażowe					
22	KNR 8 d.40307-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.100 mm	m		
		189.0	m	189.000	
				RAZEM	189.000
23	KNR 4-05I d.40227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-04 d.41107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		2.7	t	2.700	
				RAZEM	2.700
25	KNR 4-04 d.41107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
		2.7	t	2.700	
				RAZEM	2.700

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1184.1899		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.4855		
2.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0150		
3.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0130		
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.4162		
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.4390		
6.	hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1.0000		
7.	kłamry ciesielskie	kg	55.0256		
8.	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		
9.	klej POLYCEN	dm ³	0.1800		
10.	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów	szt	1.0000		
11.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0.2000		
12.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0250		
13.	króciec żeliwny 80 mm	szt	1.0000		
14.	króćce żeliwne jednokołnierzone o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0.1000		
15.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	0.5100		
16.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1.0000		
17.	piasek do obsypki	m ³	57.1936		
18.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		
19.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	14.9328		
20.	przejście PE/stal 90mm	szt	2.0000		
21.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	3.0000		
22.	rury z polietylenu PE o śr.zewnętrznej 90 mm	m	138.7200		
23.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1.0000		
24.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	1.0000		
25.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0374		
26.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0705		
27.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	7.4540		
28.	taśma izolacyjna POLYCEN	m ²	0.3900		
29.	taśma sygnalizacyjna ostrzegawcza	m	145.5200		
30.	trójnik żeliwny 80mm	szt	1.0000		
31.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000		
32.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	7.2000		
33.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	1.0000		
34.	woda z rurociągu	m ³	8.7800		
35.	zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt	1.0000		
36.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.1500		
37.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt	0.1000		
38.	zweźka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1.0000		
39.	żwir sortowany	m ³	0.3800		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	7.8400		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	29.9335		
3.	prościarka do rur PE	m-g	9.8600		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.1496		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.4295		
6.	samochód skrzyniowy	m-g	5.6408		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.0298		
8.	sprężarka spalinowa	m-g	3.2500		
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.8252		
10.	szalunki systemowe	m-g	231.2000		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	86.9469		
12.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	0.9220		
13.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	1.4533		
14.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	7.0800		
15.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	0.7600		
16.	żuraw do 5t	m-g	1.0260		
17.	żuraw samochodowy	m-g	3.0192		
				RAZEM	

Słownie: