

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 kanalizacji deszczowej

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	wenturyzacja powykonawcza 0.341+0.101	km	0.442	
				RAZEM	0.442
2 Roboty ziemne					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m³		
d.2	20218-03	w gruncie kat.IV; mechanicznie 90% 2078.91	m³	2078.910	
				RAZEM	2078.910
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV	m³		
d.2	20317-08	z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m -szerokość 0.8-1.5 m, ręcznie 10% 2078.91	m³	2078.910	
				RAZEM	2078.910
4	Kalkulacja in-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 8.0 m elementami syste-	m²		
d.2	dywidualna	mowymi 2976.64	m²	2976.640	
				RAZEM	2976.640
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% 1645.18	m³	1645.180	
				RAZEM	1645.180
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-	m³		
d.2	20320-08	IV -szerokość 0.8-1.5 m, ręcznie 10% 1645.18	m³	1645.180	
				RAZEM	1645.180
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.2	20236-02	1645.18	m³	1645.180	
				RAZEM	1645.180
3 Roboty montażowe					
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m²		
d.3	30501-01	446.40	m²	446.400	
				RAZEM	446.400
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	30408-05	55.50	m	55.500	
				RAZEM	55.500
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	30408-04	167.50	m	167.500	
				RAZEM	167.500
11	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn.	szt		
d.3	30421-04	250 mm - trójniki 250/160 mm 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	30408-02	114.50	m	114.500	
				RAZEM	114.500
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.3	30109-04	wewnętrznej 110 mm - analogia - rurociąg tłoczny 3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głę-	stud.		
d.3	30513-01	bok. 3m 16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każ-	[0.5 m]		
d.3	30513-02	de 0.5 m różnicy głęb. 54	stud. [0.5 m] stud.	54.000	
				RAZEM	54.000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę-	stud.		
d.3	30513-03	bok. 3m 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każ-	[0.5 m]		
d.3	30513-04	de 0.5 m różnicy głęb. -4	stud. [0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
18	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę-	stud.		
d.3	30513-03	bok. 3m - separator o średnicy 1200 mm ESL 3/30, głębokość 5,99m 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.30513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m - osadnik zawieszin mineralnych	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.30527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
21	KNR 4 d.31413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m - analogia - zbiornik pompowni z elementów polimerobetonowych o średnicy 2,0 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-18 d.30524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 2-18 d.30706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.39909c-06	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC o śr. 300 mm	10m różn. 10m różn.		
		14.0		14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-28 d.30501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, do wys. 30 cm nad rurę	m³		
		223.10	m³	223.100	
				RAZEM	223.100
26	KNR 2-01 d.30236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		223.10	m³	223.100	
				RAZEM	223.100
4 Roboty demontażowe					
27	KNR 4-05I d.40409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-05I d.40315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		101.0	m	101.000	
				RAZEM	101.000
29	KNR 4-04 d.41105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km - wraz z utylizacją	m³		
		6.15	m³	6.150	
				RAZEM	6.150
30	KNR 4-04 d.41105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m³		
		Krotność = 5			
		6.15	m³	6.150	
				RAZEM	6.150

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	4442.3197		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	3.1255		
2.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	56.0000		
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0400		
4.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0800		
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	2.6790		
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28.5757		
7.	kłamy ciesielskie	kg	354.2202		
8.	koszt utylizacji gruzu	m ³	6.1500		
9.	krąg 450/550 mm wys. 0,195 m	szt	8.0000		
10.	krąg podporowy pośredni przykrawężnikowy	szt	8.0000		
11.	krąg pośredni 450/550 mm wys. 0,195m	szt	8.0000		
12.	krąg pośredni 450/550 mm wys. 0,295 m	szt	8.0000		
13.	krąg pośredni 450/550 mm wys. 0,57m	szt	8.0000		
14.	kręgi betonowe wys.500 mm śr. 1000 mm	szt	134.0000		
15.	kręgi betonowe wys.500 mm śr. 1200 mm	szt	1.0000		
16.	łuk PVC 160 mm o kącie 45st.	szt	16.0000		
17.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	10.4120		
18.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	5.0350		
19.	osadnik zanieczyszczeń (kosz) 385/270 mm wys. 0,590mm	szt	8.0000		
20.	osadnik zawieszin mineralnych OS 1200/1,5 o średnicy 1200 mm, głębokość 5,89m	kpl	1.0000		
21.	osadniki betonowe śr. 550 mm	szt	8.0000		
22.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1600		
23.	piasek do obsypki	m ³	272.1820		
24.	pierścienie odciążające żelbetowe 1200	szt	16.0000		
25.	pierścienie odciążające żelbetowe 1400	szt	1.0000		
26.	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1200	szt	16.0000		
27.	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1400	szt	1.0000		
28.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	54.4608		
29.	przejścia szczelne przez ściany studni	szt	47.0000		
30.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	210.5700		
31.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	115.2600		
32.	rury PVC-U SN4 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 160 mm	m	116.7900		
33.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 250 mm	m	170.8500		
34.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 315 mm	m	56.6100		
35.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000		
36.	rury z polietylenu PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm	m	3.5700		
37.	separator ESL 3/30 o średnicy 1200 mm	kpl	1.0000		
38.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0508		
39.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0959		
40.	stopnie włazowe żeliwne	szt	221.0000		
41.	sznur konopny smołowany	kg	3.4400		
42.	trójniki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 250/160 mm	szt	3.0000		
43.	właz kanałowy kl. A15	szt	3.0000		
44.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	14.0000		
45.	woda z rurociągu	m ³	14.3900		
46.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm boczny C250 uchylny	szt	8.0000		
47.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.5500		
48.	zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym	szt	0.1000		
49.	zbiornik z elementów prefabrykowanych polimerobetonowych o średnicy 2000 mm	kpl	1.0000		
50.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	73.7181		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.7830		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.2903		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	12.4543		
5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	56.3200		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	10.7130		
7.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	8.3200		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	19.8409		
9.	szalunki systemowe	m-g	297.6640		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	227.0348		
11.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	19.1900		
12.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	6.9161		
13.	żuraw samochodowy	m-g	4.2900		
14.	żuraw samochodowy	m-g	0.1288		
15.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	89.0300		
				RAZEM	

Słownie: