

## 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 sanitarnej

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
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - analogia - wytyczenie oraz in-	km		
d.1	0120-06	wentaryzacja powykonawcza 0.1135 +0.1755	km	0.289	
				RAZEM	0.289
<b>2 Roboty ziemne</b>					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m³		
d.2	0218-03	w gruncie kat.IV; mechanicznie 90% 1245.72	m³	1245.720	
				RAZEM	1245.720
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z	m³		
d.2	0317-08	wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 6 m -szerokość 0.8-1.5 m, ręcznie 10% 1245.72	m³	1245.720	
				RAZEM	1245.720
4	Kalkulacja in-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów o głębok.do 6.0 m elementami syste-	m²		
d.2	dywidualna	nowymi 607.10	m²	607.100	
				RAZEM	607.100
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w	m³		
d.2	0230-02	gruncie kat. IV, mechanicznie 90% 1174.22	m³	1174.220	
				RAZEM	1174.220
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-	m³		
d.2	0320-08	IV -szerokość 0.8-1.5 m, ręcznie 10% 1174.22	m³	1174.220	
				RAZEM	1174.220
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.2	0236-02	1174.22	m³	1174.220	
				RAZEM	1174.220
<b>3 Roboty montażowe</b>					
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m²		
d.3	0501-01	116.25	m²	116.250	
				RAZEM	116.250
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03	83.0	m	83.000	
				RAZEM	83.000
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02	27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-	m		
d.3	0109-04	wewnętrznej 110 mm - analogia - rurociąg tłoczny 3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
12	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta	szt.		
d.3	0408-01	przepływowa typ 1 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta	szt.		
d.3	0408-02	dopływ lewy i prawy typ 2 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek	szt.		
d.3	0408-05	za każdy 1.0 m różnicy głębokości 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.3	0513-03	bok. 3m - studnia rozprężna 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każ-	[0.5 m]		
d.3	0513-04	de 0.5 m różnicy głąb. -2	stud. [0.5 m]	-2.000	
			stud.		
				RAZEM	-2.000
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głą-	stud.		
d.3	0513-03	bok. 3m - analogia - zbiornik pompowni ścieków z prefabrykowanych elementów poli-	stud.		
		merobetonowych 1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.3	0706-02	1	prób. odc. -1 prób.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-18 d.39909c-04	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE o śr. 200 mm -8.65	10m różn. 10m różn.	RAZEM  -8.650	1.000
				RAZEM	-8.650
20	KNR 2-28 d.30501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, do wys. 30 cm nad rurę 76.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 76.490	
				RAZEM	76.490
21	KNR 2-01 d.30236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 76.49	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 76.490	
				RAZEM	76.490
<b>4 Roboty demontażowe</b>					
22		Zamknięcie - zadeklowanie odcinka kanalizacji	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02 d.40231-03	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie 175.50	m  m	 175.500	
				RAZEM	175.500
24	KNR 4-05I d.40409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m 9	kpl.  kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 4-04 d.41105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km - wraz z utylizacją 18.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 18.600	
				RAZEM	18.600
26	KNR 4-04 d.41105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 18.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 18.600	
				RAZEM	18.600

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	2206.6647		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6375		
2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300		
3.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m <sup>3</sup>	0.0600		
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.5464		
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.8282		
6.	kinety PE 200 przelotowa	szt	3.0000		
7.	kinety PE 200/200/200	szt	5.0000		
8.	klamry ciesielskie	kg	72.2449		
9.	koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	18.6000		
10.	kręgi betonowe wys.500 mm śr. 1200 mm	szt	3.0000		
11.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	1.2880		
12.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	0.6020		
13.	piasek do obsypki	m <sup>3</sup>	93.3178		
14.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000		
15.	pokrywa żeliwna z zamkiem	szt	8.0000		
16.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt	1.0000		
17.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	14.1825		
18.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	12.9200		
19.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	7.0400		
20.	rura teleskopowa	szt	5.0000		
21.	rura teleskopowa	szt	3.0000		
22.	rury karbowane 425 mm	m	24.8400		
23.	rury PVC-U SN4 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 160 mm	m	27.5400		
24.	rury PVC-U SN4 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N o śr. zewn. 200 mm	m	84.6600		
25.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000		
26.	rury z polietylenu PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm	m	3.5700		
27.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0332		
28.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0627		
29.	stopnie włazowe żeliwne	szt	4.6000		
30.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt	1.0000		
31.	właz kanałowy typu ciężkiego ze stali kwasoodpornej - w cenie zbiornika	szt	1.0000		
32.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	-1.1245		
33.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.1000		
34.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0.1000		
35.	zbiornik z elementów prefabrykowanych polimerobetonowych o średnicy 1200 mm	kpl	1.0000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	44.1732		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.3235		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9.9510		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	4.2473		
5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4.3600		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	22.1400		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.3700		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	14.1611		
9.	szalunki systemowe	m-g	60.7100		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	162.0424		
11.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.3712		
12.	żuraw samochodowy	m-g	0.1288		
13.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	21.5500		
				RAZEM	

Słownie: