
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane polegające na przebudowie fragmentu budynku warsztatowo-biurowego - budowa pomieszczeń pogotowia wodno-kanalizacyjnego wraz z zapleczem
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Golisza 8
INWESTOR : Zakład Wodociągów i kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Golisza 8
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 20 maj 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 maj 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	7
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	2
1.2	Usunięcie odpadów budowlanych	3	7
2	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	8	11
2.1	Stolarka drzwiowa	8	9
2.2	Stolarka okienna	10	11
3	Roboty murowe	12	15
3.1	Ściany działowe - technologia lekka z płyty DFH2 o gr. 12,5 cm	12	12
3.2	Montaż belki stalowej nad drzwiami - dwuteownik 160	13	15
4	Tynki wewnętrzne	16	20
4.1	Sufity	16	18
4.2	Ściany	19	20
5	Roboty malarskie	21	26
5.1	Ściany	21	23
5.2	Sufity	24	26
6	Pokrywanie podłóg i ścian	27	35
6.1	Ściany - płytki ceramiczne	27	29
6.2	Posadzka - terakota	30	35
7	Izolacja cieplna - ocieplenie od dołu wełną mineralną gr.10 cm sufitów pomieszczeń magazynowych	36	39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		1.02*0.25*2.8	m ³	0.714	
				RAZEM	0.714
2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0504-06				
1		<pom.1/34>4.86	m ²	4.860	
		<pom.1/34A>27.89	m ²	27.890	
		<pom.1/34B>11.18	m ²	11.180	
				RAZEM	43.930
1.2		Usunięcie odpadów budowlanych			
3	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 1 km	m ³		
d.1.	0109-17				
2		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-12	Krotność = 14			
2		poz.3	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny do gruzu	m		
d.1.	0901-06				
2		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-07				
2		poz.5	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	Wycena	Koszt składowania gruzu	t		
d.1.	własna				
2		<przyjmuję 1 m3 gruzu = 1800 kg>poz.3*1.8	t	1.440	
				RAZEM	1.440
2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
2.1		Stolarka drzwiowa			
8	KNR 2-02	Drzwi drewniane fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą wewnętrzną	m ²		
d.2.	1017-02				
1	analogia	<Dw4 - 2 szt>1.02*2.1*2	m ²	4.284	
				RAZEM	4.284
9	NNRNKB	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych	m ²		
d.2.	202 1026-05				
1		<Dw2(EI30) - 1 szt>1.02*2.1	m ²	2.142	
		<Dw3 - 1 szt>1.02*2.1	m ²	2.142	
				RAZEM	4.284
2.2		Stolarka okienna			
10	NNRNKB	Okna o pow.ponad 1.5 m2	m ²		
d.2.	202 1025-04				
2		<okno O1(EI30)>2.4*1.7	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
11	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu (wysunięcie poza obrysściany okapem o szerokości min. 6,0 cm)	szt.		
d.2.	0323-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45262520-2	Roboty murowe			
3.1		Ściany działowe - technologia lekka z płyty DFH2 o gr, 12,5 cm			
12	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m ²		
d.3.	0104-01				
1		(5.75+2.96+0.58)*3.0	m ²	27.870	
				RAZEM	27.870
3.2		Montaż belki stalowej nad drzwiami - dwuteownik 160			
13	KNR 4-01	Wykonanie poduszek betonowych pod nadproża z dzwigarów stalowych	m ³		
d.3.	0203-02				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.25*0.20*0.20)*2	m ³	0.020	
				RAZEM	0.020
14	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.3.	0313-04	dzenie dwuteownika stalowego 160			
2		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.3.	0703-03				
2		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
4.1		Sufity			
16	KNR 9-09	Sufit z wełny drzewnej	m ²		
d.4.	0302-02				
1	analogia	<pom.1/34>(2*1.2)*(3*0.3)	m ²	2.160	
		<pom.1/34A>(4*1.2)*(12*0.3)	m ²	17.280	
		<pom.1/34B>(2*1.2)*(10*0.3)	m ²	7.200	
				RAZEM	26.640
17	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na	m ²		
d.4.	2008-04	stropach na rusztach			
1		24.08	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080
18	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za dru-	m ²		
d.4.	2008-08	gą warstwę na rusztach na stropach			
1		poz.17	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080
4.2		Ściany			
19	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mecha-	m ²		
d.4.	0802-02	nicznym na ścianach i słupach			
2		<pom.1/34>(2.965+1.8+0.58)*2*3.0	m ²	32.070	
		<pom.1/34A>(4.85+5.75)*2*3.0	m ²	63.600	
		<pom.1/34B>(2.965+3.83)*2*3.0-2.4*1.7	m ²	36.690	
				RAZEM	132.360
20	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.4.	0815-04	brykowanych i betonowych wylewanych			
2		poz.19	m ²	132.360	
				RAZEM	132.360
5	45440000-3	Roboty malarskie			
5.1		Ściany			
21	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.5.	202 1134-02				
1		poz.19-7.74<glazura>	m ²	124.620	
				RAZEM	124.620
22	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - ścia-	m ²		
d.5.	1510-01	ny do wysokości 220 cm			
1		(132.36-(2.4*1.7))/3.0*2.2-(2.4*1.1)	m ²	91.432	
				RAZEM	91.432
23	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścia-	m ²		
d.5.	1510-01	ny powyżej wysokości 220 cm			
1		(132.36-91.43)	m ²	40.930	
				RAZEM	40.930
5.2		Sufity			
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.5.	202 1134-01				
2		24.08	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080
25	KNR-W 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane	m ²		
d.5.	2011-04	ręcznie na stropach na podłożu z tynku - sufity			
2		poz.24	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity	m ²		
d.5.	1510-01				
2		poz.25	m ²	24.080	
				RAZEM	24.080
6	45432130-4	Pokrywanie podłóg i ścian			
6.1		Ściany - płytki ceramiczne			
27	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.6.	0401-01				
1		7.74	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
28	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.6.	0101-02				
1		poz.27	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
29	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.6.	0205-03				
1		poz.27	m ²	7.740	
				RAZEM	7.740
6.2		Posadzka - terakota			
30	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m ²		
d.6.	0101-04				
2		<pom.1/34>(2.965+1.8+0.58)*2	m ²	10.690	
		<pom.1/34A>(4.85+5.75)*2	m ²	21.200	
		<pom.1/34B>(2.965+3.83)*2	m ²	13.590	
				RAZEM	45.480
31	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.6.	1102-02				
2		poz.30	m ²	45.480	
				RAZEM	45.480
32	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.6.	1102-03				
2		Krotność = 3			
		poz.30	m ²	45.480	
				RAZEM	45.480
33	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.6.	0101-02				
2		poz.30	m ²	45.480	
				RAZEM	45.480
34	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm	m ²		
d.6.	0206-07				
2		<pom.1/34>4.86	m ²	4.860	
		<pom.1/34A>27.89	m ²	27.890	
		<pom.1/34B>11.18	m ²	11.180	
				RAZEM	43.930
35	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu	m		
d.6.	1113-06				
2		<pom. 1/34>5.58	m	5.580	
		<pom.1/34A>2*(4.85+5.75)	m	21.200	
		<pom.1/34B>2*(3.85+2.965)	m	13.630	
				RAZEM	40.410
7	45321000-3	Izolacja cieplna - ocieplenie od dołu wełną mineralną gr.10 cm sufitów pomieszczeń magazynowych			
36	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.7	2611-02				
		<pom.1/34>4.86	m ²	4.860	
		<pom.1/34A>27.89	m ²	27.890	
		<pom.1/34B>11.18	m ²	11.180	
				RAZEM	43.930
37	KNR 0-23	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do sufitu	m ²		
d.7	2613-01				
		poz.36	m ²	43.930	
				RAZEM	43.930
38	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.7	2008-04				
		poz.36	m ²	43.930	
				RAZEM	43.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za dru-	m ²		
d.7	2008-08	gą warstwę na rusztach na stropach	m ²	43.930	
		poz.38			
				RAZEM	43.930

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	658.3397	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	13.3050		13.3050	0.00	0.00					
2.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0203		0.0203	0.00	0.00					
3.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	306.570 0		306.570 0	0.00	0.00					
4.	blachowkręty 3,5 x 35 mm	szt.	891.840 0		891.840 0	0.00	0.00					
5.	cegła budowlana pełna	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki	t	0.0283		0.0283	0.00	0.00					
7.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	232.958 5		232.958 5	0.00	0.00					
8.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.0750		0.0750	0.00	0.00					
9.	Dw2 - aluminiowe, trójzawiasowe, malowane proszkowo, uchwyt aluminiowy, dwa zamki patentowe, listwa przymykowa wys. 1 cm, ościeżnica aluminiowa, samozamykacz, szkło bezpieczne oporność ogniowa EI30	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	Dw3 - aluminiowe, trójzawiasowe, malowane proszkowo, uchwyt aluminiowy, dwa zamki patentowe, listwa przymykowa wys. 1 cm, ościeżnica aluminiowa, samozamykacz	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	Dw4- drzwi drewniane w okleinie, trójzawiasowe, klamka, dwa zamki patentowe, listwa przymykowa wys. 1 cm, ościeżnica stalowa opaskowa, samozamykacz	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	Farba akrylowa zmywalna	dm ³	32.0012		32.0012	0.00	0.00					
13.	Farba emulsyjna	dm ³	18.7944		18.7944	0.00	0.00					
14.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.5077		0.5077	0.00	0.00					
15.	gips budowlany zwykły	t	0.1985		0.1985	0.00	0.00					
16.	gips szpachlowy Finisz	kg	6.9675		6.9675	0.00	0.00					
17.	gips szpachlowy Start	kg	26.1978		26.1978	0.00	0.00					
18.	grunt np.Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm3 lub równorzędny	dm ³	8.7860		8.7860	0.00	0.00					
19.	Klej kauczkowy-rozpuszcz. Butapren	kg	1.6164		1.6164	0.00	0.00					
20.	kołki rozporowe	szt.	83.6100		83.6100	0.00	0.00					
21.	Koszt składowania gruzu	t	1.4400		1.4400	0.00	0.00					
22.	kształtowniki walcowane -	kg	26.8500		26.8500	0.00	0.00					
23.	Listwa przypodłogowa z PVC	m	43.2387		43.2387	0.00	0.00					
24.	masa asfaltowa	kg	3.1836		3.1836	0.00	0.00					
25.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	1.1995		1.1995	0.00	0.00					
26.	narożniki stalowe ze stali kątownej	kg	2.8457		2.8457	0.00	0.00					
27.	okno wewnętrzne O1(EI30) -mdwu-szybowe, rozwierno-uchylne, RAL 7034, szkło bezbarwne, bezpieczne 4/16/4 ramiak gr. 68 mm, okucia rozszczelniające z okapnikiem rynnowym, dwustronne nawiewniki hi-grosterowalne, uchwyt umożliwiający otwieranie z poziomu podłogi, EI30	m ²	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	parapet z konglomeratu	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	planka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1.1016		1.1016	0.00	0.00					
30.	piasek	m ³	0.0270		0.0270	0.00	0.00					
31.	piasek do zapraw	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
32.	płyta sufitowa z wełny drzewnej wraz z systemem mocowania	m ²	27.4392		27.4392	0.00	0.00					
33.	płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm	m ²	8.1270		8.1270	0.00	0.00					
34.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm	m ²	256.285 2		256.285 2	0.00	0.00					
35.	płyty z wełny mineralnej	m ²	29.2635		29.2635	0.00	0.00					
36.	płyty z wełny mineralnej lamelowe frezowane	m ²	46.1265		46.1265	0.00	0.00					
37.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	10.3716		10.3716	0.00	0.00					
38.	Preparat gruntujący	dm ³	32.4732		32.4732	0.00	0.00					
39.	profile stalowe C50	m	115.939 2		115.939 2	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
40.	profile stalowe U50	m	46.8216		46.8216	0.00	0.00					
41.	przekładki uszczelniające między słupkami	m	44.5920		44.5920	0.00	0.00					
42.	siatka tkana Rabitza	m ²	0.4950		0.4950	0.00	0.00					
43.	taśma	m	85.5566		85.5566	0.00	0.00					
44.	taśma uszczelniająca	m	74.1342		74.1342	0.00	0.00					
45.	taśma zbrojąca	m	97.5450		97.5450	0.00	0.00					
46.	terakota gr. 7 mm antypoślizgowa, o podwyższonej ścieralności (IV klasa)	m ²	48.3230		48.3230	0.00	0.00					
47.	wkręty do płyt gipsowych	kg	3.5161		3.5161	0.00	0.00					
48.	Woda z rurociągów	m ³	0.4814		0.4814	0.00	0.00					
49.	Zaprawa cementowa	m ³	2.3695		2.3695	0.00	0.00					
50.	zaprawa cementowo wapienna	m ³	5.5591		5.5591	0.00	0.00					
51.	zaprawa do spoinowania	kg	20.2810		20.2810	0.00	0.00					
52.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej np. CeresitCT 180 lub równorzędna	kg	263.5800		263.5800	0.00	0.00					
53.	zaprawa wapienna	m ³	0.3706		0.3706	0.00	0.00					
54.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski	m-g	7.0283	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0750	0.00	0.00
3.	Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h	m-g	0.2511	0.00	0.00
4.	Samochód dostawczy	m-g	7.4253	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	10.7047	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł