

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<opaska,>[20,40+0,50*2+13,20*2]*0,50	m ²	23,900	
				RAZEM	23,900
58 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. <opaska,>20,40+0,50*2+13,20*2	m		
			m	47,800	
				RAZEM	47,800
59 d.6	KNR 0-11 0322-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <podj.>[20,40+0,50*2]*1,50	m ²		
			m ²	32,100	
				RAZEM	32,100
60 d.6	KNR 4-02 0217-07 analog.	Wymiana rury deszczowej żeliwnej na rurę z PCV z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.6	wycena zakład.	Podłączenie rury deszczowej do kanalizacji w raz z w wykonaniem wykopu, wcinki do sieci, uszczerbieniem i zasypaniem wykopu z ubiciem, koplener	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.5	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 3,80*2*2	m		
			m	15,200	
				RAZEM	15,200
46 d.5	wycena zakład.	Dostarczenie i zamontowanie systemowych daszków z poliwęglanu o wym. 150x1,80 w konstrukcji aluminiowej/stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo, kompletne z zamontowanej 2	kpl		
			kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
6	Izolacja pionowa - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 45320000-6				
47 d.6	KNNR 3 0101- 05	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer. dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. IV z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu [20,20+1,00*2+13,20*2]*2*1,00*1,50	m ³		
			m ³	145,800	
				RAZEM	145,800
48 d.6	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych [20,20+13,20]*2*1,50	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
49 d.6	KNR 4-01 0620-03	Odgrzybianie spoin ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² przy użyciu klamer budowlanych <jw>100,200	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
50 d.6	KNR 4-01 1211-04 analog.	Osuszanie spoin przy użyciu lamp benzynowych lub inną metodą <jw>100,200	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
51 d.6	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona <jw>100,200	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
52 d.6	KNR 0-26 0635-07	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych ns bazie ASOPLAST- MZ ; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m ² <jw>100,200	m ²		
			m ²	100,200	
				RAZEM	100,200
53 d.6	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na zaprawie z siatką metal. [20,20+13,20]*2*1,80	m ²		
			m ²	120,240	
				RAZEM	120,240
54 d.6	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) [20,20+13,20]*2*0,55	m ²		
			m ²	36,740	
				RAZEM	36,740
55 d.6	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II <jw>145,800	m ³		
			m ³	145,800	
				RAZEM	145,800
56 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <opaska, ,pdj.>[20,40+0,50*2]*[1,50+0,50]+[13,20+1,50+0,50]*2	m ²		
			m ²	73,200	
				RAZEM	73,200
57 d.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<jw>[20,40+0,60*2+13,20+0,60*2]*2*2,00	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
33 d.4	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły [20,20+13,20]*2	m		
			m	66,800	
				RAZEM	66,800
34 d.4	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą - ochrona narożników okiennych [1,20*5+2,20*5+1,20*3+1,10*3+1,40*2*3+6,00+1,80+1,35+2,15+2,24+4,00*0,5+1,66+2,13*0,5+1,50+2,10*0,5]*2	m		
			m	106,230	
				RAZEM	106,230
35 d.4	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - mokrą - montaż listew narożnikowych 4,50*4	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
5	Roboty towarzyszące - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 4526250-6				
36 d.5	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrówn.istn.pokrycia papy) [20,20*2+6,70*2*2]*1,00	m ²		
			m ²	67,200	
				RAZEM	67,200
37 d.5	KNR 2-02 0509-05 analog.	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy cynkowo-tytanowej 20,20	m		
			m	20,200	
				RAZEM	20,200
38 d.5	KNR 2-02 0511-03 analog.	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynkowo-tytanowej 3,80+3,00	m		
			m	6,800	
				RAZEM	6,800
39 d.5	KNR 2-02 0507-02 analog.	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej <podok.>19,95*0,25 <pas ndr>20,20*0,25 <attyka>[20,20+13,20*2]*0,55 <inne>20,0	m ²		
			m ²	4,988	
			m ²	5,050	
			m ²	25,630	
			m ²	20,000	
				RAZEM	55,668
40 d.5	KNR 4-01 1212-03	Oczyszczenie i miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie <drzwiczki, kratki itp> 0,50*4+1,20 <zaseki>5,0	m ²		
			m ²	3,200	
			m ²	5,000	
				RAZEM	8,200
41 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie <jw>8,20	m ²		
			m ²	8,200	
				RAZEM	8,200
42 d.5	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wyrówn.istn.pokrycia papy) [21,20+10,0+5,80+39,0+6,60*2+34,0+21,00+39,0+15,80+10,00]*1,00	m ²		
			m ²	209,000	
				RAZEM	209,000
43 d.5	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m ocynkowanr ogniowo i malowane prroszkowe, kompletne 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
44 d.5	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	Stolarka i ślusarka zewnętrzna - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr	- Kod CPV 45421141-4			
25 d.3	NNRNKB 202 1025-04 ana- log.	Okna o pow.ponad 1,5 m2 z PCW uchylno-rozwierane - okucia obwiedniowe typu Winkhaus, Roto lub równoważne z okapnikiem rynnowym i z możliwością rozszczelnienia, szklone podwójnie szkłem zespolonym z przegrodą termiczną, wyposażone w dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowane montowane fabrycznie, regulowane automatycznie z wkładką chroniącą przed owadami z uchwytem umożliwiającym otwieranie z poz. podłogi, kompletne 1,20*2,20*5+1,25*1,10*3+1,40*1,42*3+1,14*0,81*5	m ²		
			m ²	27,906	
				RAZEM	27,906
26 d.3	KNR-W 2-02 1040-05 ana- log.	Okna aluminiowe - okucia obwiedniowe typu Winkhaus, Roto lub równoważne z okapnikiem rynnowym i z możliwością rozszczelnienia, szklone podwójnie szkłem zespolonym z przegrodą termiczną, wyposażone w dwustrumieniowe nawiewniki higrosterowane montowane fabrycznie, regulowane automatycznie z wkładką chroniącą przed owadami z uchwytem umożliwiającym otwieranie z poz. podłogi, kompletne 6,00*1,80	m ²		
			m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
27 d.3	wycena zakład.	Parapety z płyt laminowanych o wym. 350x20 mm, kompletne z zamontowaniem 1,20*5+1,25*3+1,40*3+6,00	m		
			m	19,950	
				RAZEM	19,950
28 d.3	KNNR 2 1302- 03	Montaż drzwi stalowych wypełnionych pianką izolac, wyposażone w elektrozaczep, klamkę, dwa zamki patentowe, listwę przemykową wys.2 cm, samozamykacz f-my GEZE, uszczelnienie szczotkowe, kompletne 1,35*2,15+2,24*4,00+1,66*2,13+1,50*2,10	m ²		
			m ²	18,548	
				RAZEM	18,548
4	Docieplenie ścian zewnętrznych - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr	- Kod CPV 45321000-3			
29 d.4	KNR 0-28 2624-04 ana- log.	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii lekkiej-mokrej wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej [20,40+0,60*2+13,20+0,60*2]*2*4,50 potrącenia:: (1,20*2,20*5+1,25*1,10*3+1,40*1,42*3+1,14*0,81*5)*-1 6,00*1,80*-1 (1,20*5+1,25*3+1,40*3+6,00)*-1 {1,35*2,15+2,24*4,00+1,66*2,13+1,50*2,10}* -1	m ²		
			m ²	324,000	
			m ²	-27,906	
			m ²	-10,800	
			m ²	-19,950	
			m ²	-18,548	
				RAZEM	246,796
30 d.4	KNR 0-28 2622-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 3cm na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką - mokrą z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem [1,20*5+2,20*5+1,20*3+1,10*3+1,40*2*3+6,00+1,80+1,35+2,15+2,24+4,00*0,5+1,66+2,13*0,5+1,50+2,10*0,5]*2*0,25	m ²		
			m ²	26,558	
				RAZEM	26,558
31 d.4	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii lekkiej - mokrej - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły <jw>246,796*5	szt.		
			szt.	1 233,980	
				RAZEM	1 233,980
32 d.4	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<attyka>[20,20+13,20*2]*0,55	m ²	25,630	
		<inne>20,0	m ²	20,000	
				RAZEM	55,668
12 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach [20,40+13,20]*2*4,50	m ²		
			m ²	302,400	
				RAZEM	302,400
13 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km <jw> 302,40*0,025+2,0	m ³		
			m ³	9,560	
				RAZEM	9,560
14 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km <jw>9,56*9	m ³		
			m ³	86,040	
				RAZEM	86,040
2	Zamurowania i naprawa ścian zewnętrznych - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 45262522-6 - Kod CPV				
15 d.2	KNR 0-28 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian <jw>302,400	m ²		
			m ²	302,400	
				RAZEM	302,400
16 d.2	KNR 4-01 0304-02 analog.	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami ceramicznymi PROTHERM typu 23/50 [6,00*(2,20--1,80)]*0,25+1,20*2,20*0,25	m ³		
			m ³	6,660	
				RAZEM	6,660
17 d.2	KNR 2-02 0617-12 analog.	Wypełnienie iniekcyjne rys w elementach żelbetowych masą AQUAFIN - P1/ P4 f-my Schomburg 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.2	KNR-W 4-01 0324-01 analog.	Wykonanie otworu i obsadzenie końców klamer z prętów stalowych z śr. 12 mm 15,0	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 16,00*0,25	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNR-W 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <jw> 4,00	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową <jw>4,00	m ²		
			m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNR 4-01 0711-09	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu,zagrunt. siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m2 w 1 miej.) [6,00*(2,20--1,80)]*1,25+1,20*2,20*1,25	m ²		
			m ²	33,300	
				RAZEM	33,300
23 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. <jw>33,30	m ²		
			m ²	33,300	
				RAZEM	33,300
24 d.2	KNR 2-02 0901-03	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie [1,20*5+2,20*5+1,20*3+1,10*3+1,40*2*3+6,00+1,80+1,35+2,15+2,24+4,00*0,5+1,66+2,13*0,5+1,50+2,10*0,5]*0,15	m ²		
			m ²	7,967	
				RAZEM	7,967

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr 45111100-9 - Kod CPV	1	14
2	Zamurowania i naprawa ścian zewnętrznych - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 45262522-6	15	24
3	Stolarka i ślusarka zewnętrzna - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 45421141-4	25	28
4	Docieplenie ścian zewnętrznych - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 45321000-3	29	35
5	Roboty towarzyszące - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 4526250-6	36	46
6	Izolacja pionowa - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 45320000-6	47	61

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty rozbiórkowe - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 45111100-9				
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm <opaska, pdjazd>{[20,40+0,50*2]*[1,50+0,50]+[13,20+1,50+0,50]*2}*0,15	m ³ m ³	10,980	
				RAZEM	10,980
2 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km <jw>10,98	m ³ m ³	10,980	
				RAZEM	10,980
3 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km <jw>10,98*9	m ³ m ³	98,820	
				RAZEM	98,820
4 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [20,40+0,60*2+13,20+0,60*2]*2*4,50	m ² m ²	324,000	
				RAZEM	324,000
5 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,20*5+1,25*3+1,40*3+6,00	m m	19,950	
				RAZEM	19,950
6 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 3+3	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 <drzwi>1,35*2,15+2,24*4,00+1,66*2,13+1,50*2,10 <okna>1,20*2,20*5+6,00*1,80	m ² m ² m ²	18,548 24,000	
				RAZEM	42,548
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 20,20	m m	20,200	
				RAZEM	20,200
10 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3,80+3,00	m m	6,800	
				RAZEM	6,800
11 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku <podok.>19,95*0,25 <pas ndr>20,20*0,25	m ² m ² m ²	4,988 5,050	

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i remont elewacji budynku warsztatu mechanicznego (bud. A) dla ZPW MIEDWIE
ADRES INWESTYCJI : Mieznań gm. St. Czarnowo dz. nr 11
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 71682 Szczecin, ul. Golisza 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Słomiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Paweł Słomiński

DATA OPRACOWANIA : m a r z e c 2008r.

Data oprac.
m a r z e c 2008r.