

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6	KNR 4-02 0217-07 ana- log.	Wymiana rury deszczowej żeliwnej na rurę z PCV z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 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		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 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 [16,20+1,00*2+13,20*2]*2*1,00*1,50	m ³		
			m ³	133,800	
				RAZEM	133,800
47 d.6	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych [16,20+13,20]*2*1,50	m ²		
			m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
48 d.6	KNR 4-01 0620-03	Odgrzybianie spoin ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu klamer budowlanych <jw>88,200	m ²		
			m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
49 d.6	KNR 4-01 1211-04 analog.	Osuszanie spoin przy użyciu lamp benzynowych lub inną metodą <jw>88,200	m ²		
			m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
50 d.6	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona <jw>88,20	m ²		
			m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
51 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 m2 <jw>88,200	m ²		
			m ²	88,200	
				RAZEM	88,200
52 d.6	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm pionowe na zaprawie z siatką metal. [16,20+13,20]*2*1,80	m ²		
			m ²	105,840	
				RAZEM	105,840
53 d.6	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) [16,20+13,20]*2*0,55	m ²		
			m ²	32,340	
				RAZEM	32,340
54 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>133,80	m ³		
			m ³	133,800	
				RAZEM	133,800
55 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV <opaska, ,pdj.>[16,20+0,50*2]*[1,50+0,50]+[13,20+1,50+0,50]*2	m ²		
			m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
56 d.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. <opaska,>[16,20+0,50*2+13,20*2]*0,50	m ²		
			m ²	21,800	
				RAZEM	21,800
57 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. <opaska,>16,20+0,50*2+13,20*2	m		
			m	43,600	
				RAZEM	43,600
58 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.>[16,20+0,50*2]*1,50	m ²		
			m ²	25,800	
				RAZEM	25,800

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1,28*3+1,78*3+1,42*3+1,20*3+1,10*5+0,81*5+1,43+1,10+2,36*0,5+2,38+2,50*0,5+3,54+1,80*0,5*3+2,13*3]*2	m	93,120	
				RAZEM	93,120
35 d.4	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - moką - montaż listew narożnikowych 4,40*2+3,60*2	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	Roboty towarzyszące - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 4526250-6				
36 d.5	KNNR 3 0503- 01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewal- ną (1-krotne pokr.papą wierzchn.pokrycia po wy- rów.istn.pokrycia papy) [16,20*2+6,70*2*2]*1,00	m ²		
			m ²	59,200	
				RAZEM	59,200
37 d.5	KNR 2-02 0509-05 ana- log.	Rynny dachowe półokrągłe o śr.18cm- z blachy cyn- kowo-tytanowej 16,20	m		
			m	16,200	
				RAZEM	16,200
38 d.5	KNR 2-02 0511-03 ana- log.	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynko- wo-tytanowej 3,60	m		
			m	3,600	
				RAZEM	3,600
39 d.5	KNR 2-02 0507-02 ana- log.	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej <attyka>[20,20+13,20*2]*0,55 <podok.>10,80*0,25 <pas ndr>16,20*0,25 <attyka>[16,20+13,20*2]*0,55 <inne>20,0	m ²		
			m ²	25,630	
			m ²	2,700	
			m ²	4,050	
			m ²	23,430	
			m ²	20,000	
				RAZEM	75,810
40 d.5	KNR 4-01 1212-03	Oczyszczenie i miniowanie powierzchni metal.peł- nych szpachlowanych jednokrotnie <drzwiczki, kratki itp> 0,50*4+1,20	m ²		
			m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
41 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni me- tal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie <jw>3,20	m ²		
			m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
42 d.5	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m ocy- nkowanr ogniowo i malowane prroszkowe, komplet- ne 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
43 d.5	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgro- mowej naprężanej z jedną złączką przelotową na- prężającą na ścianie z cegły 2*4	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.5	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprę- żanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowa- nych wspornikach na ścianie 3,80*2*2	m		
			m	15,200	
				RAZEM	15,200
45 d.5	wycena zakład.	Dostarczenie i zamontowanie systemowych dasz- ków z poliwęglanu o wym. 150x1,80 w konstrukcji aluminiowej/stalowej ocykowanej i malowanej pro- szkowo , kompletne z zamontowanej 3	kpl		
			kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
6	Izolacja pionowa - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 45320000-6				

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	m ²		
		1,28*1,78*3+1,42*1,40*3+1,15*0,85*5+1,43*1,10	m ²	19,260	
				RAZEM	19,260
26 d.3	KNR 2-02 1215-06 ana- log.	Kraty z siatki zgrzewanej z drutu w ramach z kształtownika, całość ocynkowana i malowana proszkowo, osadzone w ścianach o pow.elem.ponad 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.3	wycena zakład.	Parapety z płyt laminowanych o wym. 350x20 mm, kompletne z zamontowaniem	m		
		1,30*3+1,45*3+1,105+1,45	m	10,805	
				RAZEM	10,805
28 d.3	KNNR 2 1302- 03	Montaż drzwi stalowych wypełnionych pianką izolac, wyposażone w , klamkę, dwa zamki patentowe, listwę przymykową wys.2 cm, samozamykacz f-my GEZE, uszczelnienie szczotkowe, kompletne	m ²		
		2,36*2,38+2,56*3,58+1,80*2,13*3	m ²	26,284	
				RAZEM	26,284
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	m ²		
		[16,20+0,60*2+13,20+0,60*2]*2*4,36-16,20*0,78	m ²	264,660	
		potrącenia::	m ²	-43,944	
		[1,28*1,78*3+1,42*1,20*3+1,10*0,81*5+1,43*1,10+2,36*2,38+2,50*3,54+1,80*2,13*3]*-1			
				RAZEM	220,716
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	m ²		
		[1,28*3+1,78*3+1,42*3+1,20*3+1,10*5+0,81*5+1,43+1,10+2,36*0,5+2,38+2,50*0,5+3,54+1,80*0,5*3+2,13*3]*2*0,15	m ²	13,968	
				RAZEM	13,968
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	szt.		
		<jw>220,716*5	szt.	1 103,580	
				RAZEM	1 103,580
32 d.4	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		<jw>[16,20+13,20]*2*2,00	m ²	117,600	
				RAZEM	117,600
33 d.4	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
		[16,20+13,20]*2	m	58,800	
				RAZEM	58,800
34 d.4	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką -mokrą - ochrona narożników okiennych	m		

PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<attyka>[16,20+13,20*2]*0,55 <inne>20,0	m ² m ²	23,430 20,000	
				RAZEM	50,180
12 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach [16,20+13,20]*2*[4,50+3,86]*0,5	m ² m ²	245,784	
				RAZEM	245,784
13 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> 245,784*0,025+2,0	m ³ m ³	8,145	
				RAZEM	8,145
14 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>8,145*9	m ³ m ³	73,305	
				RAZEM	73,305
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>245,784	m ² m ²	245,784	
				RAZEM	245,784
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 [8,00*2,40-1,28*1,78*3]*0,25	m ³ m ³	3,091	
				RAZEM	3,091
17 d.2	KNR 2-02 0617-12 analog.	Wypełnienie iniekcyjne rys w elementach żelbetowych masą AQUAFIN - P1/ P4 f-my Schomburg 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
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.) [8,00*2,40-1,30*1,80*3]*1,25	m ² m ²	32,775	
				RAZEM	32,775
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>32,775+1,42*1,40	m ² m ²	34,763	
				RAZEM	34,763
24 d.2	KNR 2-02 0901-03	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie [1,28*3+1,82*3+1,42+1,40+1,10*5+0,91*5+1,473+1,10+3,30+2,34*0,5+2,50+3,54*0,5+1,80+2,13*0,5]*0,15	m ² m ²	5,452	
				RAZEM	5,452

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	45
6	Izolacja pionowa - SPECYFIKACJA TECHNICZNA nr - Kod CPV 45320000-6	46	60

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, pdj.>[[16,20+0,50*2]*[1,50+0,50]+[13,20+1,50+0,50]*2]*0,15	m ³ m ³	9,720	
				RAZEM	9,720
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>9,72	m ³ m ³	9,720	
				RAZEM	9,720
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>9,72*9	m ³ m ³	87,480	
				RAZEM	87,480
4 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m [16,20+0,60*2+13,20+0,60*2]*2*[4,50+3,86]*0,5	m ² m ²	265,848	
				RAZEM	265,848
5 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,30*3+1,45*3+1,105+1,45	m m	10,805	
				RAZEM	10,805
6 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 5+2	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 3*2+1	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 <okna>8,00*2,40 <drzwi>2,30*2,34+2,50*3,54+1,80*2,13*3	m ² m ² m ²	19,200 25,734	
				RAZEM	44,934
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16,20	m m	16,200	
				RAZEM	16,200
10 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3,60	m m	3,600	
				RAZEM	3,600
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.>10,80*0,25 <pas ndr>16,20*0,25	m ² m ² m ²	2,700 4,050	

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i remont elewacji budynku warsztatu samochodowego (bud.B) 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 c 2008r.

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