

Przedmiar robót

Obiekt	REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU
Kod CPV	45430000-0, 45310000-3, 45232460-4, 45453000-7, 45262522-6, 45261214-7, 45450000-6, 45440000-3, 45420000-7, 45212200-8
Budowa	82-220 STARE POLE, UL.BEMA
Inwestor	GMINA STARE POLE
Biuro kosztorysowe	BIURO REALIZACJI INWESTYCJI "INŻYNIER" TOMASZ FEDEROWICZ

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Sporządził inż.TOMASZ FEDEROWICZ

TCZEW WRZESIEŃ' 2010

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST.5.1.0.0	1.0 DEMONTAŻ IMONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ		
			1.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1	KNR 4-02U1 0003/04 analogia		Demontaż (odkręcenie) krtek wentylacyjnych (robocizna x 1/2)		
			8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
2	KNR 4-02w 0507/01		Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 15-20mm o połączeniach gwintowanych		
			23	m	23,000
			razem	m	23,000
3	KNR 4-02W 0220/02		Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - 1/2 robocizny		
			3	kpl	3,000
			razem	kpl	3,000
4	KNR 4-02w 0141/01		Demontaż baterii umywalkowej, zmywakowej i wannowej		
			Bateria prysznicowa 6	szt	6,000
			Bateria umywalkowa 3	szt	3,000
			razem	szt	9,000
5	KNR 4-02w 0233/02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego 100mm z syfonem		
			5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
6	KNR 4-02w 0229/04		Demontaż rurociągu z rur żeliwnych i PCW kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku		
			Przewód 110 2,6x2	m	5,200
			razem	m	5,200
7	KNR 4-02w 0233/10		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury wywiewnej		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
8	KNR 4-02W 0233/12 analogia		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rewizja PVC o średnicy 110mm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
9	KNR 4-01w 0344/04		Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			23	m	23,000
			razem	m	23,000
			1.2 PRZEWODY		
10	KNR 2-15w 0404/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach śrubunkowych, na ścianach w budynkach, o średnicy Fi 16mm, wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-HD		
			46	m	46,000
			razem	m	46,000
11	KNR 2-15w 0404/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach śrubunkowych, na ścianach w budynkach, o średnicy Fi 20mm, wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-HD		
			7	m	7,000
			razem	m	7,000
12	KNR 2-15w 0111/01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy 16/2,0mm		
			2	m	2,000
			razem	m	2,000
13	KNR 0-35 0129/13		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm powlekanych folią na rurociągach o średnicy zewnętrznej 16mm		
			46	m	46,00
			razem	m	46,00
14	KNR 0-35 0129/14		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm powlekanych folią na rurociągach o średnicy zewnętrznej 20mm		
			7	m	7,000
			razem	m	7,000
			1.3 ARMATURA		
15	KNR 2-15w 0135/02		Zawory do płuczku zbiornikowej		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
16	KNR 2-15w 0136/01		Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o średnicy 15mm - ze złączką do węża		

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
17	KNR 2-15W 0134/01 analogia		Zawór odcinający dn 15mm kulowy		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
18	KNR 2-15W 0134/03 analogia		Zawór odpowietrzający dn 15		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
19	KNR 2-15W 0134/01 analogia		Zawór zwrotny dn 15mm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
20	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
			umywalkowa 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
21	KNR 2-15 0117/01		Mieszacze natryskowe o średnicy nominalnej 15x20mm		
				szt	6,00
22	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
23	KNR 2-15w 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		
			4	kpl	4,000
			razem	kpl	4,000
24	KNR 2-15 0110/04		Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		
			50	m	50,000
			razem	m	50,000
			1.4 KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA		
25	KNR 2-15w 0111/05		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 50mm		
			5	m	5,000
			razem	m	5,000
26	KNR 2-15w 0207/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm		
			5,2	m	5,200
			razem	m	5,200
27	KNR 2-15w 0203/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm		
				m	14,00
28	KNNR 4w 0216/02		Montaż wpustu o średnicy 100mm		
			5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
29	KNNR 4 0213/05		Rura wywiewna z PCW o średnicy 160/110mm o połączeniu wciskowym		
			3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
			1.5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
30	KNR 4-01w 0327/05		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegły w ścianach z cegieł		
			34	m	34,000
			razem	m	34,000
31	KNR 4-01w 0705/03		Wykonanie pasów o szerokości do 50cm tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami		
			34	m	34,000
			razem	m	34,000
	SST.5.2.0.0		2.0 INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE		
			2.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE		
32	kalkulacja własna		Demontaż instalacji elektrycznych wraz z osprzętem		

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	kpl.	1,00
			razem	kpl.	1,00
			2.2 TABLICE		
33	KNR 5-14 0101/04		Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150kg 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
34	KNNR 5 1201/04		Osadzanie w ścianie kołków kotwiących M10 16	szt	16,000
			razem	szt	16,000
35	KNNR 5 0404/06		Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,2m2 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
36	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego (S-301 - B-16) 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
37	KNNR 5 0407/01		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego (S-301 - B-10) 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
38	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego (P-302 C 16A 30mA) 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
39	KNNR 5 0407/03		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego (R-303 20A) 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
40	KNNR 5 1207/04		Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie 10	m	10,000
			razem	m	10,000
41	KNNR 5 1209/02		Przebijanie otworów długości do 30cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych 4	otwór	4,000
			razem	otwór	4,000
			2.3 INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZ WTYKOWYCH		
			2.3.1 PRACE PRZYGOTOWAWCZO-WYKOŃCZENIOWE		
42	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100	m	100,000
			razem	m	100,000
43	KNNR 5 1209/02		Przebijanie otworów długości do 30cm (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach gazobetonowych 24+10	otwór	34,000
			razem	otwór	34,000
44	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - końcowych szczelnych 24+10	szt	34,000
			razem	szt	34,000
45	KNNR 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm - końcowych zwykłych 4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
46	KNNR 5 0302/03		Montaż puszek instalacyjnych potrójnych podtynkowych o średnicy do 60mm - rozgałęźna szczelna 20	szt	20,000
			razem	szt	20,000
47	KNNR 5 0302/03		Montaż puszek instalacyjnych potrójnych podtynkowych o średnicy do 60mm - rozgałęźna zwykła 10+10	szt	20,000
			razem	szt	20,000
48	KNNR 5 1208/05		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (100)x0,05x0,05	m3	0,250
			razem	m3	0,250

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 100	m	100,000
			razem	m	100,000
2.3.2 UKŁADANIE PRZEWODÓW					
50	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ² 80	m	80,000
			razem	m	80,000
51	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² 20	m	20,000
			razem	m	20,000
52	KNNR 5 1203/01		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² 390	szt	390,000
			razem	szt	390,000
2.3.3 MONTAŻ OSPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO I GNIAZD WTYKOWYCH					
53	KNNR 5 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - zwykły 10	szt	10,000
			razem	szt	10,000
54	KNNR 5 0306/04		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego - zwykły 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
55	KNNR 5 0308/01		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² 22	szt	22,000
			razem	szt	22,000
56	KNNR 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
57	KNNR 5 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych nasufitowych (KOTŁOWNIA+PODCIENIE NA ZEWNĄTRZ) 10	kpl	10,000
			razem	kpl	10,000
58	KNNR 5 0501/02		Montaż opraw oświetleniowych nasufitowych rastrowych 24	kpl	24,000
			razem	kpl	24,000
59	KNNR 5 0301/03		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w betonie 34	szt	34,000
			razem	szt	34,000
60	KNNR 5 0410/02		Montaż wentylatorów ściennych sprzężonych z wyłącznikiem oświetlenia w łazienkach 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
2.4 POZOSTAŁE					
61	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1	próba	1,00
			razem	próba	1,00
62	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następną próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 23	próba	23,00
			razem	próba	23,00
63	KNNR 5 1308/01		Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 1	szt	1,00
			razem	szt	1,00
SST.5.3.0.0 3.0 DEMONTAŻ I MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ					
3.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
64	KNBK 4 21-559/01		Ręczne wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² wraz z parapetami DRZWI WEWNĘTRZNE 14 DRZWI ZEWNĘTRZNE 2	szt	14,000
				szt	2,000

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			OKNA 10	szt	10,000
			razem	szt	26,000
			3.2 STOLARKA DRZWIOWA		
65	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, jednodzielne, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m ² z ościeżnicami regulowanymi DRZWI WEWNĘTRZNE (0,8x2,0)x12 DRZWI ZEWNĘTRZNE (0,9x2,0)x2	m ²	19,200
			razem	m ²	22,800
			3.3 STOLARKA OKIENNA		
66	KNR 0-19 1023/04		Montaż okien uchylno-rozwiernych jedno i dwudzielnych o powierzchni ponad 1,0m ² Okno nr 2 i 8 (1,0x0,85)x2 Okno nr 1, 3, 4, 7, 9 i 10 (2,0x0,85)x6	m ²	1,700
			razem	m ²	10,200
			razem	m ²	11,900
67	Kalkulacja indywidualna		Obsadzenie podokienników PCW ponad 1,5m Okno nr 2 i 8 (1,0x0,85)x2 Okno nr 1, 3, 4, 7, 9 i 10 (2,0x0,85)x6	m	1,700
			razem	m	10,200
			razem	m	11,900
	SST.5.4.0.0		4.0 ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE		
			4.1 PRACE DEMONTAŻOWE I PRZYGOTAWAWCZE		
68	KNR 4-04 0404/06 analogia		Rozebranie ścianek działowych w konstrukcji drewnianej obłożonej płytami pilśniowymi Pomieszczenie nr 2 i 4 (1,42x2,63)+(3,13x2,63)	m ²	11,967
			razem	m ²	11,967
69	KNP 4 0907/03		Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych Pomieszczenie nr 6 (umywalnia i WC) 1,69x0,8 Pomieszczenie nr 7 (prysznic) ((1,41x2)+(3,05x2))x2,05 Pomieszczenie nr 9 (umywalnia i WC) 1,69x0,8 Pomieszczenie nr 10 (prysznic) ((1,41x2)+(3,05x2))x2,05	m ²	1,352
			razem	m ²	18,286
			razem	m ²	1,352
			razem	m ²	18,286
			razem	m ²	39,276
70	KNR 4-01w 0331/03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Powiększenie otworów drzwiowych do pryszniców (2,1x0,1)x2	m ³	0,420
			razem	m ³	0,420
71	KNNR 3w 1005/01		Ługowanie farby olejnej ze ścian Pomieszczenie nr 1 (przedsionek) (1,05+1,31+0,48+0,39+0,57)x1,5 Pomieszczenie nr 2 (korytarz z mag.) (5,72+5,72+1,42+1,42)x1,5 Pomieszczenie nr 4 (pok. sędz. z mag.) (4,31+3,13+4,31+3,13)x1,5 Pomieszczenie nr 5 (szatnia gości) (5,82+5,82+3,04+3,04)x1,2 Pomieszczenie nr 6 (umywalnia i WC) (((0,8+1,12+1,12)x2)+1,84+1,84+1,69-(1,69x0,8))x1,5 Pomieszczenie nr 8 (szatnia gospod.) (5,82+5,82+3,04+3,04)x1,2 Pomieszczenie nr 9 (umywalnia i WC) (((0,8+1,12+1,12)x2)+1,84+1,84+1,69-(1,69x0,8))x1,5 Pomieszczenie nr 11 (kotłownia) (4,03+2,04+0,17+0,17+0,79+0,83+1,02+1,28+0,04+0,85+0,15+0,75+3,2+6,36)x1,5	m ²	5,700
			razem	m ²	21,420
			razem	m ²	22,320
			razem	m ²	21,264
			razem	m ²	15,147
			razem	m ²	21,264
			razem	m ²	15,147
			razem	m ²	32,520
			razem	m ²	154,782
72	KSNR 3 0605/02		Zeskrobanie starej farby emulsyjnej ŚCIANY Pomieszczenie nr 1 (przedsionek) (1,05+1,31+0,48+0,39+0,57)x1,2 Pomieszczenie nr 2 (korytarz z mag.) (5,72+5,72+1,42+1,42)x1,2 Pomieszczenie nr 3 (kierownik klubu) (4,32+3,06+4,40+0,56+0,30+1,42+1,06)x2,7 Pomieszczenie nr 4 (pok. sędz. z mag.) (4,31+3,13+4,31+3,13)x1,1 Pomieszczenie nr 5 (szatnia gości) (5,82+5,82+3,04+3,04)x1,2 Pomieszczenie nr 6 (umywalnia i WC) (((0,8+1,12+1,12)x2)+1,84+1,84+1,69-(1,69x0,8))x1,2 Pomieszczenie nr 7 (prysznic) ((1,41x2)+(3,05x2))x1,2 Pomieszczenie nr 8 (szatnia gospod.) (5,82+5,82+3,04+3,04)x1,1 Pomieszczenie nr 9 (umywalnia i WC) (((0,8+1,12+1,12)x2)+1,84+1,84+1,69-(1,69x0,8))x1,1 Pomieszczenie nr 10 (prysznic) ((1,41x2)+(3,05x2))x1,1 Pomieszczenie nr 11 (kotłownia) (4,03+2,04+0,17+0,17+0,79+0,83+1,02+1,28+0,04+0,85+0,15+0,75+3,2+6,36)x1,47 SUFITY Pomieszczenie nr 1 (przedsionek) 1,18 Pomieszczenie nr 2 (korytarz z mag.) 8,12 Pomieszczenie nr 3 (kierownik klubu) 13,25	m ²	4,560
			razem	m ²	17,136
			razem	m ²	40,824
			razem	m ²	16,368
			razem	m ²	21,264
			razem	m ²	12,118
			razem	m ²	10,704
			razem	m ²	19,492
			razem	m ²	11,108
			razem	m ²	9,812
			razem	m ²	31,870
			razem	m ²	1,180
			razem	m ²	8,120
			razem	m ²	13,250

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Pomieszczenie nr 4 (pok. sędz. z mag.) 13,65 Pomieszczenie nr 5 (szatnia gości) 17,69 Pomieszczenie nr 6 (umywalnia i WC) 4,88 Pomieszczenie nr 7 (prysznic) 4,29 Pomieszczenie nr 8 (szatnia gospod.) 17,69 Pomieszczenie nr 9 (umywalnia i WC) 4,88 Pomieszczenie nr 10 (prysznic) 4,29 Pomieszczenie nr 11 (kotłownia) 23,46	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,650 17,690 4,880 4,290 17,690 4,880 4,290 23,460
			razem	m2	308,636
73	Karkulacja własna		Demontaż i wyniesienie urządzeń i mebli PARTER pralka, szafki (dolne i górne), inne meble, pralka i inne 15 I PIĘTRO	szt	15,000
			razem	szt	15,000
74	KNR 4-01w 0304/04		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach cegłą na zaprawie cementowej (0,34+1,34+0,34+0,34+1,34+2,34+0,34+0,34+1,34+0,34)x0,85	m3	7,14
			razem	m3	7,14
4.2 ROBOTY GLAZURNICZE					
75	KNR 2-02w 1114/04		Posadzki trój i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną Kod CPV: 45430000-0 Roboty wewnętrzne 41,14+15,28+17,54+20,41+4,48+4,36+7,11+15,30+3,63 Roboty zewnętrzne (podesty) (18,6x1,91+22,42x0,25-0,5x1,56-0,5x1,49)+(4,2x0,9+6,8x0,4)	m2 m2	129,25 46,11
			razem	m2	175,36
76	KNR 2-02w 1115/02		Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej Kod CPV: 45430000-0 Roboty wewnętrzne 33,42+17,18+19,12+19,06+7,96+5,18+9,9+17,18+7,94 Roboty zewnętrzne (podesty) (0,3+0,5+0,32+0,28+0,5+15,82+0,5+0,27+0,26+0,5+0,3)+(5,0-2x1,0)	m m	136,940 22,550
			razem	m	159,490
77	KNR 2 1003/01		Zaprawy wyrównujące grubości 5,0mm z masy wyrównującej pod płytki ceramiczne i terakotę ułożone na gotowym suchym podłożu ścian wewnętrznych i zewnętrznych Kod CPV: 45453100-8 (17,18+19,06+17,18)x2,0	m2	106,840
			razem	m2	106,840
78	KNR 2-02w 0840/05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej Kod CPV: 45430000-0 (17,18+19,06+17,18)x2,0	m2	106,840
			razem	m2	106,840
4.3 ŚCIANKI Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH					
79	KNR 2-02w 2003/03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 12	m2	12,000
			razem	m2	12,000
4.4 TYNKOWANIE I MALOWANIE					
80	KNR 2-02w 0803/03		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie (0,34+1,34+0,34+0,34+1,34+2,34+0,34+0,34+1,34+0,34)x0,85	m2	7,14
			razem	m2	7,14
81	KNR 2-02w 0902/01		Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie (0,34+1,34+0,34+0,34+1,34+2,34+0,34+0,34+1,34+0,34)x0,85	m2	7,14
			razem	m2	7,14
82	KNR 2-02w 2011/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - dwukrotne szpachlowanie ((33,42+17,18+19,12+19,06+7,96+5,18+9,9+17,18+7,94)x2,95)-((17,18+19,06+17,18)x2,0)	m2	297,13
			razem	m2	297,13
83	KNR 2-02w 2011/04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - dwukrotne szpachlowanie 41,14+15,28+17,54+20,41+4,48+4,36+7,11+15,30+3,63	m2	129,25
			razem	m2	129,25
84	KNR 9-03 0502/05 analogia		Różne roboty uzupełniające - osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 297,13+(0,5x129,25)	m2	361,755
			razem	m2	361,755

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR 2-02w 1510/03		Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem na biało ŚCIANY ((33,42+17,18+19,12+19,06+7,96+5,18+9,9+17,18+7,94)x2,95)-((17,18+19,06+17,18)x2,0) SUFITY 41,14+15,28+17,54+20,41+4,48+4,36+7,11+15,30+3,63	m2	297,133
				m2	129,250
				razem	m2
86	KNNR 3w 1004/04		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych na ścianach ŚCIANY ((3,46x2+2,53x2)x1,50)+((3,47+3,32+0,15+3,68x2)x1,50)+((1,69x2+1,39x2)x1,50)+((1,69+1,33x2)x1,50)+(1,69x1,50)+(1,84x2+1,55x2)x1,5) Powierzchnia drzwi -((1,5x0,86)+(0,74x1,5x2)+(0,9x1,5x2)+(0,72x1,5x2)+(0,86x1,5x2)+(0,95x1,5)+(0,94x1,5)) Powierzchnia okien i witryn -((0,65x1,28x3)+(0,5x1,38)+(0,96x0,65))	m2	67,890
				m2	-13,785
				m2	-3,810
				razem	m2
87	KNR 2-17 0137/02		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 2400mm 14	szt	14,000
				razem	szt
		SST.5.5.0.0	5.0 ELEWACJA		
88	KNR 0-23 2614/01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki Front+Tył (5,1+0,5+1,56+0,5+15,82+0,5+1,49+0,5+4,78)x3,0+(20,99x2,9) Boki (7,15x2,90)x2 Podcięcie przedni, tylni i boczny od spodu (0,30+0,24+0,15+1,67)x20,04+(4,2x0,82) Otwory okienne i drzwiowe (2,0x0,85)x7+(1,0x0,85)x2+(0,9x2)x4	m2	153,12
				m2	41,47
				m2	82,26
				m2	20,80
				razem	m2
89	KNR 0-23 2614/04		Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki ((0,85x2)+2,0)x7x0,15 ((0,85x2)+1,0)x2x0,15 ((0,90x4)+(2,0x8))x0,15	m2	3,89
				m2	0,81
				m2	2,94
				razem	m2
90	KNR 0-23 2612/08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi (3,3x2)+(3,1x6)+(0,9x4)+(2x15)+(1,0x2)	m	60,80
				razem	m
91	Kalkulacja indywidualna		Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blach ocynkowanych ponad 1,5m Okno nr 1, 3, 4, 7, 9 i 10 (2,0x0,85)x7 Okno nr 2 i 8 (1,0x0,85)x2	m	11,900
				m	1,700
				razem	m
92	KNR 2-02 0921/02		Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm Front+Tył (5,1+0,5+1,56+0,5+15,82+0,5+1,49+0,5+4,78)x0,3+(20,99x0,3) Boki (7,15x0,30)x2 Otwory okienne i drzwiowe (0,9x2)x4	m2	15,522
				m2	4,290
				m2	7,200
				razem	m2
93	KNR 2-02 0925/01		Osłony okien folią polietylenową Okno nr 2 i 8 (1,0x0,85)x2 Okno nr 1, 3, 4, 7, 9 i 10 (2,0x0,85)x7	m2	1,700
				m2	11,900
				razem	m2
		SST.5.6.0.0	6.0 REMONT DACHU		
94	KNR 4-01w 0517/03		Rozcięcie bąbli i posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym (28,90x7,24)+(20,04x1,80)+(4,2x0,8)	m2	248,668
				razem	m2
95	KNR 4-01w 0519/01		Jednokrotne pokrycie papą podkładową V60 S4 (28,90x7,24)+(20,04x1,80)+(4,2x0,8)	m2	248,668
				razem	m2
96	KNR 4-01 0350/01		Rozebranie kominów wolnostojących (0,80x0,42x0,8)x4	m3	1,075

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(1,20x0,42x0,8)x1	m3	0,403
			razem	m3	1,478
97	KNR 4-01 0212/04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0,52x0,90)x4 (0,52x1,3)x1	m2 m2	1,872 0,676
			razem	m2	2,548
98	KNR 4-01 0535/08		Rozbiórka obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Pasy brzegowe (7,24+4,26+20,04+1,80+4,60+7,24+0,8+4,2+0,8)x0,25 Pasy nadrynnowe (28,90-4,2)x0,20 Gzymsy (pas podrynnowy) (28,90-4,2)x0,40 Kominy i wylaz dachowy ((0,42x2+0,8x2)x4+(1,2x2+0,42x2)+(1,3x4))x0,3	m2 m2 m2 m2	12,745 4,940 9,880 5,460
			razem	m2	33,025
99	KNR 4-01 0535/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku (28,90-4,20)	m	24,700
			razem	m	24,700
100	KNR 4-01 0535/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,1x2	m	6,200
			razem	m	6,200
101	KNR 4-03 1140/07		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki ułożonych na dachu płaskim 110	m	110,000
			razem	m	110,000
102	KNNR 2 0308/01		Kominy wolnostojące wieloprzewodowe z cegieł w budynkach (0,80x0,42x0,8)x4 (1,20x0,42x0,8)x1	m3 m3	1,075 0,403
			razem	m3	1,478
103	KNR 2-02s 0702/01		Przekrycia kanałów(czapy kominowe) płytami żelbetowymi grub.6cm (0,52x0,90)x4 (0,52x1,3)x1	m2 m2	1,872 0,676
			razem	m2	2,548
104	KNR 2-02U2 2608/07 analogia		Siatka osłonowa na kominy wentylacyjne 1,8	m2	1,800
			razem	m2	1,800
105	KNR 2-02 0406/01		Krawędziak drewniany (12x20 cm) i (12x12) o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Belka przyrynnowa 24,70x0,10x0,20 Belka obwodowa (7,24+4,26+20,04+1,80+4,60+7,24+0,8+4,2+0,8)x0,10x0,10	m3 m3	0,494 0,510
			razem	m3	1,004
106	KNNR 5w 0601/05		Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprzężanych poziomych 110	m	110,000
			razem	m	110,000
107	KNR 2-02 0508/05		Rynny dachowe z blachy tytan-cynkowej półokrągłe o średnicy 15cm 178,07	m	178,070
			razem	m	178,070
108	KNR 2-02 0510/04		Rury spustowe z blachy tytan-cynkowej okrągłe o średnicy 12cm 3,1x3	m	9,300
			razem	m	9,300
109	KNNR 4w 0220/03		Montaż czyszczaków żeliwnych o średnicy 100mm uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową 3	szt	3,00
			razem	szt	3,00
110	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas nadrynnowy (28,90-4,2)x0,20	m2	4,940
			razem	m2	4,940
111	KNR 2-02 0506/02		Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - pas podrynnowy (28,90-4,2)x0,40	m2	9,880

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	9,880
112	KNR 2-02 0506/01		Obróbki z blachy ocynkowanej, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - opierzenie kominów, pasy brzegowe $((0,42 \times 2 + 0,8 \times 2) \times 4 + (1,2 \times 2 + 0,42 \times 2) + (1,3 \times 4)) \times 0,3$ Pasy brzegowe $(7,24 + 4,26 + 20,04 + 1,80 + 4,60 + 7,24 + 0,8 + 4,2 + 0,8) \times 0,25$	m2	5,460
			razem	m2	12,745
			razem	m2	18,205
113	KNR 2-02W 0608/03 analogia		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych z papą - stypopapa - ułożone na sucho na paroizolacji $(28,90 \times 7,24) + (20,04 \times 1,80) + (4,2 \times 0,8)$	m2	248,668
			razem	m2	248,668
114	KNR 0-23 2612/05 analogia		Mocowanie mechaniczne styropianu do betonu w za pomocą dybli plastikowych typu GOK 1100	szt	1.100,000
			razem	szt	1.100,000
115	KNR 2-02w 0504/02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe $(28,90 \times 7,24) + (20,04 \times 1,80) + (4,2 \times 0,8)$	m2	248,668
			razem	m2	248,668
116	KNR 2-02w 0504/03		Obróbki z papy nawierzchniowej termozgrzewalną (kominki wentylacyjne, kominy, wywiewki,) $5 + (0,8 \times 8 + 0,42 \times 10 + 1,2 \times 2 + 1,3 \times 4) \times 0,3 + 5$	m2	15,460
			razem	m2	15,460
117	KNR 2-02S 2605/01 analogia		Montaż listew dociskowych z listew aluminiowych $0,8 \times 8 + 0,42 \times 10 + 1,2 \times 2 + 1,3 \times 4$	m	18,200
			razem	m	18,200
118	KNKRB 2 0602/03 analogia		Kliny z płyt styropianowych 6 x6 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe $0,8 \times 8 + 0,42 \times 10 + 1,2 \times 2 + 1,3 \times 4$	m	18,200
			razem	m	18,200
119	KNR 4-03 1205/03		Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie 4	pomiar	4,000
			razem	pomiar	4,000
		SST.5.7.0.0	7.0 WYPOSAŻENIE		
120	Kalkulacja własna		Zakup i montaż ławko-wieszaków $2 \times 5 + 2 \times 5$	m	20,00
			razem	m	20,00
121	Kalkulacja własna		Zakup i montaż modułowych zamykanych szafek szatniowych 2x20	szt.	40,00
			razem	szt.	40,00
122	Kalkulacja własna		Zakup i montaż tablicy taktycznej dużej 2	szt.	2,00
			razem	szt.	2,00
123	Kalkulacja własna		Stojaki na rowery 3 stanowiskowe 2	szt.	2,00
			razem	szt.	2,00
124	Kalkulacja własna		Zakup i montaż dozownika papieru toaletowego 4	szt.	4,00
			razem	szt.	4,00
125	Kalkulacja własna		Zakup i montaż dozownika mydła w płynie 9	szt.	9,00
			razem	szt.	9,00
126	Kalkulacja własna		Zakup i montaż szczotek do WC 4	szt.	4,00
			razem	szt.	4,00

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
127	Kalkulacja własna		Zakup i montaż suszarek do rąk 2	szt.	2,00
				razem	szt.
128	Kalkulacja własna		Zakup i montaż apteczki przemysłowej 1	szt.	1,00
				razem	szt.
129	Kalkulacja własna		Zakup i montaż uchwtu do flag 2	szt.	2,00
				razem	szt.

REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZATNI PRZY UL.BEMA W STARYM POLU

Nr	Opis robót
1.0	DEMONTAŻ I MONTAŻ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Nr ST: SST.5.1.0.0
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE
1.2	PRZEWODY
1.3	ARMATURA
1.4	KANALIZACJA SANITARNA WEWNĘTRZNA
1.5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
2.0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE Nr ST: SST.5.2.0.0
2.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE
2.2	TABLICE
2.3	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZ WTYKOWYCH
2.3.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZO-WYKOŃCZENIOWE
2.3.2	UKŁADANIE PRZEWODÓW
2.3.3	MONTAŻ OSPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO I GNIAZD WTYKOWYCH
2.4	POZOSTAŁE
3.0	DEMONTAŻ I MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ Nr ST: SST.5.3.0.0
3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE
3.2	STOLARKA DRZWIOWA
3.3	STOLARKA OKIENNA
4.0	ROBOTY REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE Nr ST: SST.5.4.0.0
4.1	PRACE DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE
4.2	ROBOTY GLAZURNICZE
4.3	ŚCIANKI Z PŁYT KARTONOWO-GIPSOWYCH
4.4	TYNKOWANIE I MAŁOWANIE
5.0	ELEWACJA Nr ST: SST.5.5.0.0
6.0	REMONT DACHU Nr ST: SST.5.6.0.0
7.0	WYPOSAŻENIE Nr ST: SST.5.7.0.0