

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45421131-1 Instalowanie drzwi
45321000-3 Izolacja cieplna
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i remont Budynek Urzędu Miejskiego "Zabezpieczenie p.poż budynku Urzędu Miejskiego w
Toszku "
ADRES INWESTYCJI : Toszek ul Bolesława Chrobrego 2
INWESTOR : URZĄD Gminy TOSZEK
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul.Bolesława Chrobrego2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : E.Powrósło
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2019r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja i remont Budynek Urzędu Miejskiego "Zabezpieczenie p.poż budynku Urzędu Miejskiego w Toszku "					
1		Uzupełnienie wyposażenia drzwi w samozamykacze			
1	KNR-W 4-01	Założenie na nowym miejscu zawiasów -samozamykaczy wg wskazań projektu	szt.		
d.1	0921-09				
	analogia				
		7<lp>+10<lp>+ 8<part>	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Wymiana drzwi na spoczniku pomiędzy 2 pietrem a poddaszem (poz.+11,04)			
2.1		rozbiórki			
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.1	0354-04				
		1,17*1,87	szt.	2,188	
				RAZEM	2,188
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- powiększenie otworu na drzwi	m ³		
d.2.1	0348-02				
		0,51*(2,35-1,85)*1,07	m ³	0,273	
				RAZEM	0,273
4	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.2.1	0106-04				
		1,17*1,85*0,05+poz.3	m ³	0,381	
				RAZEM	0,381
2.2		Wykonanie nadproża i obrobienie ościeży			
5	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.2.2	0422-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 100 mm	m		
d.2.2	0314-04				
		1,9*4	m	7,600	
				RAZEM	7,600
7	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.2.2	0703-03				
		poz.6	m	7,600	
				RAZEM	7,600
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.2.2	0304-01				
		(1,22-1,07)*1,85*0,5<przy D7>	m ³	0,139	
				RAZEM	0,139
9	KNR-W 4-01	Przemurowanie co trzy warstwy cegieł na filarach o grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł (powyżej domurówki)	m		
d.2.2	0307-07				
		0,51*2 *2	m	2,040	
				RAZEM	2,040
10	KNR 9-13	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.2.2	0102-08				
		(1,17-0,97) *2,2*2+0,15*1,5*2	m ²	1,330	
				RAZEM	1,330
11	KNR 9-13	Wykonanie ręczne wyprawy cienkowarstwowej z białego gładkiego tynku mineralnego na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m ²		
d.2.2	0201-04				
		poz.10	m ²	1,330	
				RAZEM	1,330
12	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.2	1134-02				
		Krotność = 2			
		poz.10	m ²	1,330	
				RAZEM	1,330
13	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.2	2011-02				
		poz.10	m ²	1,330	
				RAZEM	1,330
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie lateksowymi farbami akrylowo-kompozytowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych	m ²		
d.2.2	1510-03				
		poz.10	m ²	1,330	
				RAZEM	1,330
2.3		Drzwi z ościeżnicą obejmującą / jak już wykonane w obiekcie/ +samozamykacz			
15	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 - z ościeżnicami obejmującymi	m ²		
d.2.3	1027-03				
		0,97*2,2	m ²	2,134	
				RAZEM	2,134
2.4		Podłączenie napędu drzwi do systemu oddymiania			
16	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.2.4	1001-04				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 5-06	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zamontowanie napędu do drzwi	szt.		
d.2.4	1602-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.4	KNR 5-08 0209-02 analogia	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku HDGsPH90 3x2,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.2.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		poz.16	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.2.4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,05	m ³	0,050	
				RAZEM	0,050
21 d.2.4	kalk. własna	Wykonanie zasilania napędu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.4		Próby współdziałania z systemem SSP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty remontowe na poziomie poddasza- przystosowanie do wymogów zab.p.poż.			
3.1		Wymiana podłogi w korytarzu na poddaszu			
23 d.3.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie podłogi z płyt pilśniowych	m ²		
		21,99	m ²	21,990	
				RAZEM	21,990
24 d.3.1	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.23	m ²	21,990	
				RAZEM	21,990
25 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi i uszczelniającymi podłoże - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.23	m ²	21,990	
				RAZEM	21,990
26 d.3.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB-gr 22mm /niezapałnych/	m ²		
		poz.23	m ²	21,990	
				RAZEM	21,990
3.2		korytarz - nadmurowanie ścian i i uzupełnienie tynków			
27 d.3.2	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł dziurawek o grubości 1/4 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		35,08*0,35	m ²	12,278	
				RAZEM	12,278
28 d.3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach- po nadmurowaniu ścianek	m ²		
		poz.27*2	m ²	24,556	
				RAZEM	24,556
29 d.3.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)- na istniejących ścianach- od str. zewnętrznej korytarza	m ²		
		2,39*39,96	m ²	95,504	
				RAZEM	95,504
3.3		Obudowa słupów i kleszczy,sufitu ,skosu n/schodami			
3.3.1		Obudowa słupów			
30 d.3.3.1	KNR AT-43 0302-01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych odporność ogniowa R 30 (system 6.30.00)	m ²		
		Krotność = 2 (2,55*0,2*4 +0,2*4*2,25)* 3<słupy belki poprzeczne>+0,2*4* (2,55*3+1,5)<belka podłużna>	m ²	18,840	
				RAZEM	18,840
3.3.2		obudowa kleszczy			
31 d.3.3.2	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jedno-warstwowa 50 - 01 < Płyty G-K R30 1,5mm> <obudowa kleszczy> + paroizolacja	m ²		
		((1,5*1,5/2)*2+2,25*0,2)*6	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
32 d.3.3.2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho- grub 15cm między kleszczami a belką poziomą	m ²		
		((1,5*1,5/2))*6	m ²	6,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.3		obudowa skosu nad schodami		RAZEM	6,750
33 d.3.3.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pod pokryciem dachowym z płyt grub 10cm układanych na sucho-mocowane między krokiewiami 4,9*2,36	m ² m ²	11,564	
				RAZEM	11,564
34 d.3.3.3	KNR 0-15II 0517-01	- ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii-paroizolacja poz.33	m ² m ²	11,564	
				RAZEM	11,564
35 d.3.3.3	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 L i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe RE 60 ; płyta z wełny min.gr 15,cm ułożona stelażu poz.33	m ² m ²	11,564	
				RAZEM	11,564
3.3.4		obudowa sufitu			
36 d.3.3.4	KNR 0-15II 0517-01	- ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii-paroizolacja 23,35	m ² m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
37 d.3.3.4	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa sufitu poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 L i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe RE 60 ; płyta z wełny min.gr 25,cm ułożona stelażu poz.36	m ² m ²	23,350	
				RAZEM	23,350
3.4		wymiana drzwi			
38 d.3.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.3.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi drewniane o odporności ogniowej EI30 płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² z ościeżnicą 0,8*2,0*5	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.3.4	KNR-W 4-01 0921-09 analogia	Założenie na nowym miejscu zawiasów -samozamykaczy wg wskazań projektu 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Instalacja hydrantowa-uzupełnienie			
41 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,8	m m	2,800	
				RAZEM	2,800
42 d.4	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,7*0,75	m ² m ²	0,525	
				RAZEM	0,525
43 d.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)- otynkowanie wnęki 0,7*0,75+(0,7+0,75)*2*0,25	m ² m ²	1,250	
				RAZEM	1,250
44 d.4	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR-W 2-15 0107-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych 2,8+0,3+1,35	m m	4,450	
				RAZEM	4,450
46 d.4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.41	m m	2,800	
				RAZEM	2,800
47 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami poz.41	m m	2,800	
				RAZEM	2,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.41*0,3	m ² m ²	 0,840	 0,840
				RAZEM	0,840
49 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie lateksowymi farbami akrylowo-kompozytowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.48	m ² m ²	 0,840	 0,840
				RAZEM	0,840
50 d.4	kalk. własna	uszczelnienie przejścia przez strop -z mas ognioochronnych zgodnie z wymogami p.poz. 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 2,8+0,3+1,35	m m	 4,450	 4,450
				RAZEM	4,450
52 d.4	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
54 d.4	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne-podtynkowa z węzłem [W25/30] półsztywnym dług.30mnawiniętym na beben oraz prądownicą 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55 d.4	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.45	m prób. m	 4,450	 1,000
				RAZEM	4,450
5		Usunięcie i wywóz gruzu			
56 d.5	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.16*0,03*0,02+poz.41*0,13*0,07+0,7*0,75*0,25<wykucia.> poz.23*0,015+1,6*0,05*5	m ³ m ³ m ³	 0,160 0,730	 0,890
				RAZEM	0,890
57 d.5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km poz.56+poz.4	m ³ m ³	 1,271	 1,271
				RAZEM	1,271
58 d.5	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu poz.57	m ³ m ³	 1,271	 1,271
				RAZEM	1,271

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Modernizacja i remont Budynek Urzędu Miejskiego "Zabezpieczenie p.poż budynku Urzędu Miejskiego w Toszku "			
1	Uzupełnienie wyposażenia drzwi w samozamykacze	1	1
2	Wymiana drzwi na spoczniku pomiędzy 2 pietrem a poddaszem (poz.+11,04)	2	22
2.1	rozbiórki	2	4
2.2	Wykonanie nadproża i obrobienie ościeży	5	14
2.3	Drzwi z ościeżnicą obejmującą / jak już wykonane w obiekcie/ +samozamykacz	15	15
2.4	Podłączenie napędu drzwi do systemu oddymiania	16	22
3	Roboty remontowe na poziomie poddasza- przystosowanie do wymogów zab.p.poż.	23	40
3.1	Wymiana podłogi w korytarzu na poddaszu	23	26
3.2	korytarz - nadmurowanie ścian i i uzupełnienie tynków	27	29
3.3	Obudowa słupów i kleszczy,sufitu ,skosu n/schodami	30	37
3.3.1	Obudowa słupów	30	30
3.3.2	obudowa kleszczy	31	32
3.3.3	obudowa skosu nad schodami	33	35
3.3.4	obudowa sufitu	36	37
3.4	wymiana drzwi	38	40
4	Instalacja hydrantowa-uzupełnienie	41	55
5	Usunięcie i wywóz gruzu	56	58

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,1500		0,1500			
2.	dwuteowniki HEA 100	kg	155,0400		155,0400			
3.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	0,3800		0,3800			
4.	narożnik ochronny aluminiowy perforowany	m	158,2560		158,2560			
5.	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych	m	14,6639		14,6639			
6.	profi CD 60	m	117,3110		117,3110			
7.	wieszak bezpośredni do CD 60	szt.	146,6388		146,6388			
8.	łącznik wzdłużny do CD 60	szt.	21,9958		21,9958			
9.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu U "50"	m	12,3120		12,3120			
10.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "50"	m	33,2100		33,2100			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,8980		4,8980			
12.	Siatka tkana Rabitza oczka 10x10 mm, fi 0,8-0,9 mm	m ²	2,5080		2,5080			
13.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,4000		0,4000			
14.	blachowkręty	szt.	275,4000		275,4000			
15.	wkręt do drewna	szt.	293,2776		293,2776			
16.	wkręt 25	szt.	3 175,8180		3 175,8180			
17.	Samozamykacz	szt.	30,0000		30,0000			
18.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,4054		0,4054			
19.	Preparat gruntująco-wzmacniający	dm ³	4,6179		4,6179			
20.	lateksowa farba akrylowo-kompozytowa	dm ³	0,5989		0,5989			
21.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1,6800		1,6800			
22.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1,7600		1,7600			
23.	Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa	dm ³	0,0623		0,0623			
24.	Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania, czerwona	dm ³	0,0579		0,0579			
25.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1,6000		1,6000			
26.	rozcieńczalnik	dm ³	0,0271		0,0271			
27.	zaprawa klejowa	kg	5,4796		5,4796			
28.	Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair	m ²	17,8200		17,8200			
29.	folia paroizolacyjna	m ²	40,1511		40,1511			
30.	Folia polietylenowa paroizolacyjna dachowa	m ²	45,3882		45,3882			
31.	taśma uszczelniająca piankowa szer. 30 mm	m	14,6639		14,6639			
32.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0550		0,0550			
33.	piasek do zapraw	m ³	2,8116		2,8116			
34.	piasek do zapraw	m ³	0,1490		0,1490			
35.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2,2400		2,2400			
36.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0086		0,0086			
37.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0096		0,0096			
38.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0318		0,0318			
39.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0394		0,0394			
40.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0053		0,0053			
41.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,5076		0,5076			
42.	wapno suchogaszone	t	0,0048		0,0048			
43.	wapno suchogaszone	kg	19,0071		19,0071			
44.	wapno suchogaszone	t	0,6386		0,6386			
45.	gips szpachlowy	t	0,0214		0,0214			
46.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0098		0,0098			
47.	Gips do spoinowania płyt g-k z zastosowaniem taśmy zbrojącej	kg	22,3450		22,3450			
48.	Gips do spoinowania płyt g-k bez zastosowania taśmy zbrojącej	kg	15,8256		15,8256			
49.	Płyta gipsowo-kartonowa, Ogień Plus grubości 12,5 mm	m ²	38,8104		38,8104			
50.	Płyta gipsowo-kartonowa, Ogień Plus grubości 15 mm	m ²	71,9228		71,9228			
51.	Płyta gipsowo-kartonowa, Ogień Plus grubości 15 mm	m ²	17,0100		17,0100			
52.	Cegła budowlana, klinkierowa o wym. 25x12x6,5 cm kl. 35, pełna	szt.	61,9080		61,9080			
53.	cegła budowlana pełna	szt.	60,8000		60,8000			
54.	cegła budowlana pełna	szt.	14,0000		14,0000			
55.	Cegła ceramiczna dziurawka (drażona) o wym. 25x12x6,5 cm kl. 5	szt.	352,3786		352,3786			
56.	preparat gruntujący	dm ³	0,5852		0,5852			
57.	płyty z wełny mineralnej	m ²	24,0975		24,0975			
58.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych, grub. 100 mm	m ²	12,1422		12,1422			
59.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, , sufitów podwieszanych o grubości 150 mm	m ²	12,1422		12,1422			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, , sufitów podwieszanych o grubości 250 mm	m ²	24,5175		24,5175			
61.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0119		0,0119			
62.	tynk mineralny Gładki	kg	3,2319		3,2319			
63.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,0663		0,0663			
64.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	0,5059		0,5059			
65.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0516		0,0516			
66.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0110		0,0110			
67.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0080		0,0080			
68.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m ³	0,5498		0,5498			
69.	drzwi drewniane wewnętrzne wraz z kompletem okuć i zamków	m ²	2,1340		2,1340			
70.	drzwi drewniane wewnętrzne wraz z kompletem okuć i zamków -o odporności ogniowej EI30	m ²	8,0000		8,0000			
71.	ościeżnice drewniane- obejmujące	m ²	10,1340		10,1340			
72.	siatka z włókna szklanego	m ²	2,1014		2,1014			
73.	taśma spoinowa	m	36,6768		36,6768			
74.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	51,3236		51,3236			
75.	papier ścierny	ark.	0,1482		0,1482			
76.	woda z rurociągu	m ³	0,7654		0,7654			
77.	woda	m ³	0,0064		0,0064			
78.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0,0620		0,0620			
79.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 50mm	m	4,5390		4,5390			
80.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2,0000		2,0000			
81.	Łącznik z żeliwa ciągliwego, ocynkowany fi 50mm	szt	7,1595		7,1595			
82.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0,6000		0,6000			
83.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000		0,2000			
84.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000		0,2000			
85.	Hydrant przeciwpożarowy z łącznikiem do węża - M519S (zawór hydrantowy) fi 25mm	kpl	1,0000		1,0000			
86.	szafki hydrantowe wewnętrzne- podtynkowa z węzłem [W25/30] półsztywnym dług.30m nawiniętym na bęben oraz prądownicą i miejscem na gasnice	szt.	1,0000		1,0000			
87.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,8690		2,8690			
88.	kołki do wstrzeliwania	szt.	65,7720		65,7720			
89.	przewód wtynkowy HDGsPH90 3x2,5mm2	m	20,8000		20,8000			
90.	materiały do zasilania napędu	kpl	1,0000		1,0000			
91.	Napęd do drzwi napowietrzających zkonfigurowany z systemem SSP	szt	1,0000		1,0000			
92.	Próby współdziałania z systemem SSP	kpl	1,0000		1,0000			
93.	uszczelnienie przejścia przez strop -z mas ognioochronnych zgodnie z wymogami p.poż.	szt	1,0000		1,0000			
94.	opłata za utylizację i składowanie gruzu	m ³	2,0336		2,0336			
95.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: