

PRZEDMIAR

Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, opraw oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, opraw oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy"					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	ZKNR C-1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
d.1.1	0101-01	[[1,00*2,10]*2+(0,80*2,10)+(0,55*1,50]]	m ²	6,705	
				RAZEM	6,705
2	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1.1	0212-01	c Gruz z rozbiórek i nadmiar gruntu zagospodaruje Inwestor/Użytkownik w łazience i pod nową ścianę [[3,31*1,16)+(1,55*0,50)+(1,60+0,50)*0,30]*0,15	m ³	0,787	
				RAZEM	0,787
3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.1	0106-04	i usunięcie budynku ziemi pod fundament nowej ściany [(1,60+0,50)*0,30]*0,45	m ³	0,284	
				RAZEM	0,284
1.2		Fundament pod ścianę , nowa ściana , strop			
4	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.1.2	0207-01	pompy do betonu	m ²	1,050	
	0207-07	Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) (1,60+0,50)*0,50		RAZEM	1,050
5	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-	prze-		
d.1.2	1008-03	wewnętrzna rury do 60 mm -długość 0,30 m dla rury PE40 (1,00)	prze-	1,000	
			prze-	RAZEM	1,000
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na ścian funda-	m ²		
d.1.2	0604-02	mentowych betonowych (1,60+0,50)*0,30	m ²	0,630	
				RAZEM	0,630
7	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokoś-	m ²		
d.1.2	202 0188-07	ci do 4,5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej (1,60+0,50)*2,20	m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
8	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o	m ³		
d.1.2	0211-04	szerokości przewiązek do 0,3 m Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) wieniec na ścianie murowanej 24x25 cm (1,60+0,50)*0,25*0,24	m ³	0,126	
				RAZEM	0,126
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.2	0290-02	browane o śr. 12 mm fundament i wieniec na ścianie zewn. [[1,65+0,45)*4+(1,65+0,45)*5]*0,888	kg	16,783	
		strop - siatka co 15 cm , zagęszczone od naroża nowej ściany do istniejącej [[1,35*14)+(1,75*9)]*0,888	kg	30,769	
				RAZEM	47,552
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	kg		
d.1.2	0290-01	kie o śr. 6 mm strzemiona fi 6 (0,90*14)*2*0,222	kg	5,594	
				RAZEM	5,594
11	KNR 0-23	Dodatek za wywiercenie otworów w istniejących wieńcach żelbetowych	szt.		
d.1.2	2612-05	Krotność = 1,5	szt.	23,000	
	kalk. własna	(14,00+9,00)		RAZEM	23,000
12	KNR 4-01	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m ²		
d.1.2	0804-06	- w celu dobrej przyzweźności betonu do ist. wieńca (1,15+1,60)*0,15	m ²	0,412	
				RAZEM	0,412
13	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 14 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.1.2	0216-02	do betonu	m ²	1,840	
	0216-05	Beton z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) (1,15*1,60)		RAZEM	1,840
14	KNR 2-02	Podkłady murarskie z gruzu betonu komórkowego lub żużla na stropie grub. 9	m ³		
d.1.2	1101-04	cm (1,15*1,60)*0,09	m ³	0,166	
				RAZEM	0,166

PRZEDMIAR

Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, opraw oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm załatane na gładko -na podkładzie j/w (1,15*1,60)	m ² m ²		
				1,840	
				RAZEM	1,840
16	KNR 2-02 d.1.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zyrzewaną -j/w (1,15*1,60)	m ² m ²		
				1,840	
				RAZEM	1,840
17	KNNR 2 d.1.2 0902-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo (1,15*1,60)	m ² m ²		
				1,840	
				RAZEM	1,840
18	KNNR 2 d.1.2 0902-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo (1,60+0,50)*2,45*2	m ² m ²		
				10,290	
				RAZEM	10,290
1.3		Przewód wentylacyjny			
19	KNR 2-15 d.1.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową\ -wentylacja , wyciąg elektryczne w dziale : roboty elektryczne (4,20)	m m		
				4,200	
				RAZEM	4,200
20	KNR 4-03 d.1.3 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 110 mm (1,00)	otw. otw.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15 d.1.3 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (1,00)	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-02 d.1.3 2004-05	Obudowa przewodu wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusz- tach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) (3,70)*(0,20+0,20)	m ² m ²		
				1,480	
				RAZEM	1,480
1.4		Gładzie gipsowe , malowanie , okładziny ścian			
23	NNRNKB d.1.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome -sufity pod gładzie <i>łazienka</i> (3,31*1,15)+(1,55*0,50) A (suma częściowa) <i>holl</i> (3,20*3,65)+(3,46*1,81)-(1,94*0,65) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²		
				4,582	
				4,582	
				16,682	
				16,682	
				RAZEM	21,264
24	NNRNKB d.1.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe -pod gładzie i glazurę <i>łazienka</i> (3,31+1,65)*2,45*2-(1,00*2,10) (1,15+0,90)*0,20 A (suma częściowa) <i>ościeże</i> (1,00+2*2,10)*0,05 B (suma częściowa) <i>hol z ościeżami</i> (1,81+7,11+3,20+3,65+2,04+1,85+0,50+1,36)*2,45 -(1,00*2,10) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				22,204	
				0,410	
				22,614	
				0,260	
				0,260	
				52,724	
				-2,100	
				50,624	
				RAZEM	73,498
25	KNR 2-02 d.1.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach <i>łazienka i holl</i> (poz.23)	m ² m ²		
				21,264	
				RAZEM	21,264
26	KNR 2-02 d.1.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach (poz.24C)	m ² m ²		
				50,624	
				RAZEM	50,624
27	Materiał d.1.4	Dopłata w materiale za kątowniki ochronne Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - narożnik do tynków mokrych (2,45*2)+(1,00+2*2,10)+(0,80+2*2,10)+(0,55+2*1,50)	m m		
				18,650	

PRZEDMIAR

Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, opraw oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 d.1.4 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem -sufity na biało <i>Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych biała</i> (poz.25)	m ²		18,650
			m ²	21,264	
				RAZEM	21,264
29	KNR 2-02 d.1.4 1505-03 + KNR 2-02 1505-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem -ściany z ościeżami holll <i>Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor</i> -ściany z ościeżami holll (poz.26)	m ²		
			m ²	50,624	
				RAZEM	50,624
30	KNR 2-02 d.1.4 1111-06 analogia	Opaski drzwiowe szer. ok. 6 cm z płyty HDF (w alteratywie drewniane strugane i polakierowane lakirobejca) -drzwi z holu do łazienki (od str. holu) (1,12+2*2,16)	m		
			m	5,440	
				RAZEM	5,440
31	KNR 0-12II d.1.4 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm lub większe na klej metodą kombinowaną -klej i fuga elastyczne <i>łazienka do pełnej wysokości</i> (3,31+1,65)*2,45*2-(1,00*2,10) (1,00+2*2,10)*0,05 <i>boki zabudowy stelażu</i> (1,15+0,90)*0,20	m ²		
			m ²	22,204	
			m ²	0,260	
			m ²	0,410	
				RAZEM	22,874
32	KNR-W 2-02 d.1.4 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe <i>Listwa wykończeniowa z PVC do układania płytek ceramicznych</i> (2,45)+(1,00+2*2,10)+(1,15+0,90)	m		
			m	9,700	
				RAZEM	9,700
33	NNRNKB d.1.4 202 2804-02	(z.VI) Okładziny parapetów z płytek kamionkowych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm -parapet okna (0,55*0,20)	m ²		
			m ²	0,110	
				RAZEM	0,110
1.5		Podłóża i posadzki			
34	KNR 2-31 d.1.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <i>łazienka</i> (3,31*1,15)+(1,55*0,50)	m ²		
			m ²	4,582	
				RAZEM	4,582
35	KNR 2-02 d.1.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 8 cm -łazienka <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)</i> [(3,31*1,15)+(1,55*0,50)+(1,00*0,15)]*0,08	m ³		
			m ³	0,379	
				RAZEM	0,379
36	KNR 2-02 d.1.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa -z wywinieciem na ściany i uciąć równo po wyk. warstw wyrównawczych <i>Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333</i> <i>łazienka</i> [(3,31*1,15)+(1,55*0,50)]*1,08 <i>holl</i> [(3,20*3,65)+(3,46*1,81)-(1,94*0,65)+(1,00+0,80)*0,20]*1,06	m ²		
			m ²	4,948	
			m ²	18,064	
				RAZEM	23,012
37	KNR 2-02 d.1.5 0120-02 z.sz. 5.7. 9907-04	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu -ścianka brodzika (1,15*0,15)	m ²		
			m ²	0,172	
				RAZEM	0,172
38	KNR 2-02 d.1.5 0829-01	Wyrównanie w/w ścianki klejem do płytek wysokoelastycznym (1,15*0,15)*2+(1,15*0,12)	m ²		
			m ²	0,483	
				RAZEM	0,483
39	KNR 2-02 d.1.5 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko z wyrobieniem spadku do kratki brodzikowej <i>łazienka</i> [(3,31*1,15)+(1,55*0,50)+(1,00*0,15)]	m ²		
			m ²	4,732	
				RAZEM	4,732
40	KNR K-04 d.1.5 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej i częściowo pionowej z folii w płynie 2-krotnie - w brodziku i wokół na ścianach <i>Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej</i> (1,15*0,90)+(1,15+0,90*2)*0,30	m ²		
			m ²	1,920	

PRZEDMIAR

Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, oprav oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,15*0,15)*2+(1,15*0,12)	m ²	0,483	
				RAZEM	2,403
41 d.1.5	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko <i>holl</i> [(3,20*3,65)+(3,46*1,81)-(1,94*0,65)+(1,00+0,80)*0,20]	m ²		
			m ²	17,042	
				RAZEM	17,042
42 d.1.5	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lub większe na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² -klej i fugi elastyczne , płytki nieśliskie <i>łazienka</i> [(3,31*1,15)+(1,55*0,50)+(1,00*0,15)]	m ²		
			m ²	4,732	
				RAZEM	4,732
43 d.1.5	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lub większe na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² -klej i fugi elastyczne , płytki nieśliskie <i>holl</i> [(3,20*3,65)+(3,46*1,81)-(1,94*0,65)+(1,00+0,80)*0,20]	m ²		
			m ²	17,042	
				RAZEM	17,042
44 d.1.5	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wys. 8-10 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (1,81+7,11+3,20+3,65+2,04+1,85+0,50+1,36)-(1,00*2+0,80)+(0,20*4)	m		
			m	19,520	
				RAZEM	19,520
45 d.1.5	KNR AT-23 0102-01	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej elastycznej -listwy w progach drzwiowych (1,00*2+0,80)	m		
			m	2,800	
				RAZEM	2,800
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacja kanalizacji wewnętrznej			
46 d.2.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku (4,00+3,20+1,10)*0,30*0,40	m ³		
			m ³	0,996	
				RAZEM	0,996
47 d.2.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (3,00+1,00)	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2.1	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (3,20)	m		
			m	3,200	
				RAZEM	3,200
49 d.2.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (1,10)	m		
			m	1,100	
				RAZEM	1,100
50 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową (1,00)	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową -odpowietrzenie kanalizacji (5,80)	m		
			m	5,800	
				RAZEM	5,800
52 d.2.1	KNR 4-03 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 110 mm (1,00)	otw.		
			otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 110 mm (1,00)	otw.		
			otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (1,00)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową (1,00)	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i>	m ²		

PRZEDMIAR

Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, opraw oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,45)*(0,20+0,20)	m ²	0,980	
				RAZEM	0,980
57 d.2.1	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe doczyszczaka (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm (1,00+1,00)	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
60 d.2.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (poz.46)	m ³ m ³	 0,996	 0,996
				RAZEM	0,996
61 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie -stelaż i wsporniki Inwestora (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek ustępowych podtynkowych -przycisk Inwestora (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNR 2-02 2003-05 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa stelażu z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m ² . <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i> (2,40)	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
64 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp -ustęp i deska Inwestora (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
65 d.2.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
66 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm dla brodzika <i>Wpust kanalizacyjny (kratka ściekowa) z tworzywa sztucznego z kratką metalową nierdzewną fi 50 mm</i> (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja z.w.u i c.w.u			
67 d.2.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm z natryskiem przesuwным + sta-tiw (uchwyt) (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
68 d.2.2	kalk. własna	Zasłona brodzika z rurą teleskopową -długość 115 cm , wys. 200 cm (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
69 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm z przyłączami elastycznymi (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
70 d.2.2	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm ³ -terma elektryczna pozioma poj. 50 dm ³ z niezbędnymi zaworami (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (2,00+1,00)	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
72 d.2.2	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do termy. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm (1,00)	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, opraw oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 4 d.2.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm -w/z przyłącz elastycznych , zaworki kątowe z filtrem (3,00)	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNNR 4 d.2.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach i pod posadzkami w budynkach niemieszkalnych -woda zimna <i>Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 25/4,2mm (2,50+1,60+0,80+1,70+1,00+1,00)</i>	m m	 8,600	
				RAZEM	8,600
75	KNNR 4 d.2.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -woda ciepła <i>Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 25/4,2mm (2,50+0,80+1,30)</i>	m m	 4,600	
				RAZEM	4,600
76	KNNR 4 d.2.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -woda zimna <i>Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 20/3,4mm (1,20+0,60+1,70+1,50)</i>	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
77	KNNR 4 d.2.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -woda ciepła <i>Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm (2,80+2,00+1,70)</i>	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
78	KNR 4-01 d.2.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego -dla rury PE (1,80+1,00)	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
79	KNNR 4 d.2.2 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm (2,10+1,60)	m m	 3,700	
				RAZEM	3,700
80	KNNR 4 d.2.2 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm (1,00)	złącz. złącz.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 4 d.2.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej o śr. nominalnej 20 mm (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 4 d.2.2 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (1,00)	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 4 d.2.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (1,00)	prob. prob.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 4 d.2.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (poz.74)+(poz.75)+(poz.76)+(poz.77)+(poz.79)	m m	 28,400	
				RAZEM	28,400
85	KNR 0-34 d.2.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (poz.74)+(poz.75)	m m	 13,200	
				RAZEM	13,200
86	KNR 0-34 d.2.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (poz.76)+(poz.77)	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
87	KNR 0-34 d.2.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (poz.79)	m m	 3,700	
				RAZEM	3,700
88	KNR 4-01 d.2.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w posadzkach bez deskowań i stemplowań (poz.78)	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800

PRZEDMIAR

Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, opraw oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 3 d.2.2 0304-01	Wykucie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (1,70*0,12*0,10)	m ³ m ³	0,020	0,020
				RAZEM	0,020
90	KNNR 9-29 d.2.2 0306-01	Wymiana okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przed-ścianek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm dla montażu inst. sanitarnych <i>Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)</i> (1,00*0,50)	m ² m ²	0,500	0,500
				RAZEM	0,500
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
91	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -Oprawa oświetleniowa LED n/t 60x60 cm , 4800LM 3000K -41W <i>holl</i> (2,00)	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
92	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa do świetlówek wewnętrzna uszczelniona-plafoniera LED IP-65 <i>Żarówka LED 9,5W (60W) E-27; 240V; (3000K)</i> <i>łazienka</i> (2,00) <i>holl</i> (1,00) <i>na ścianie zewn. nad drzwiami</i> (1,00)	kpl. kpl. kpl. kpl.	2,000 1,000 1,000	4,000
				RAZEM	4,000
93	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany (1,00+1,00+1,00)	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
94	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm do przyborów PK (1,00+1,00+1,00)	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
95	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (3,00)	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
96	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (2,00)	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
97	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (3,00)	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
98	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podwójne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2,00)	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
99	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzanych (1,00)	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
100	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne -Przycisk p.poż. nadtynkowy (1,00)	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.3 0406-02	Aparaty elektryczne - montaż w rurze PCV śr. 110 mm <i>Wentylator kanałowy wyciągowy łazienkowy WD100</i> (1,00)	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
102	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (0,20*0,20*0,10)	m ³ m ³	0,004	0,004
				RAZEM	0,004
103	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie <i>Rozdzielnica modułowa 1x6 podtynkowa IP40</i> (1,00)	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
104	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach <i>Rozłącznik izolacyjny FR 303 3P 100A</i> (1,00)	szt. szt.	1,000	1,000

PRZEDMIAR

Modernizacja budynku OSP Zieleniec w zakresie posadzek, tynków, opraw oświetleniowych w szatni strażnicy oraz armatury w łazience strażnicy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (2,00)	szt. szt.	RAZEM 2,000	1,000 2,000
106	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na stropie dla zasilenia oprawy 60x60 cm (1,20)	m m	RAZEM 1,200	1,200 1,200
107	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla wyłącznika p.poz (7,50) dla gniazda elektrycznego - zasilenie grzejnika (7,50) dla zasilenia wentylatora (8,50) dla nowej rozdzielni (2,00)	m m m m m	RAZEM 7,500 7,500 8,500 2,000	25,500 25,500
108	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (2,00)	otw. otw.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
109	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm ² (1,50)	m m	RAZEM 1,500	1,500 1,500
110	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x1,5mm ² dla wentylatora (9,00)	m m	RAZEM 9,000	9,000 9,000
111	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYp-450/750V, 3x2,5mm ² dla gniazda grzejnika (8,00)	m m	RAZEM 8,000	8,000 8,000
112	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750V 5x4mm ² dla nowej rozdzielni (2,50)	m m	RAZEM 2,500	2,500 2,500
113	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód niepalny HDGs-300/500V 2x1,5mm ² (8,00)	m m	RAZEM 8,000	8,000 8,000
114	KNNR 5 d.3 1205-05	Podłączanie przewodu w rozdzielni istniejącej i nowej (2,00)	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
115	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce (8,0)*3	szt.żył szt.żył	RAZEM 24,000	24,000 24,000
116	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm (poz.106)+(poz.107)	m m	RAZEM 26,700	26,700 26,700
117	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.116)*0,05*0,08	m ³ m ³	RAZEM 0,107	0,107 0,107