

Roboty murowe

9	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys do 4,50mb z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie $(8,00*2+6,50)*3,16 +$ $(5,18+2,87)*2,94-3,20*2,70-$ $1,00*2,00*3-1,90*2,96$ $m^2 = 74,51$				
10	Otwory w ścianach grub. 1 cegły na drzwi zt. - 4				
11	Ułożenie nadproży L – 19 w drzwiach $1,20*2*3= 7,20$ mb=7,20				
11a	Ułożenie nadproży z I NP120 – 3,70*2*11,2 kg kg- 82,88				
12	Kominy wolno stojące z cegły pełnej na zaprawie cem-wap wiele przewodowe $4,48*1,90*0,38=3,23$ $m^3 =3,23$				
13	Nakrywy kominów z betonu B – 20 grub – 7 cm $2,10*0,58=1,22$ $m^2 - 1,22$				
14	Ścianki działowe z betonu komórkowego grub. 12cm $2,87*3,16=9,07$				

	Stropodach				
15	Montaż płyt stropowych kanałowych o pow. ponad 6,00m ² płyty stropowe 5,30/1,20 szt. - 5 szt. - 5				
16	J.w lecz o pow. do 6,00 m ² płyty stropowe S- 530/90 szt.- 2 płyty stropowe S – 320/90 szt. - 7 szt. - 9				
17	Wieńce monolityczne w ścianach zewnętrznych o szer. do 30 cm (8,00+6,50+8,45)*0,24*0,20= 1,10 m ³ = 1,10				
18	Zbrojenie wieńców stalą żebrowaną ϕ 12 [(14,40+8,90)*4 + 7,90*3]*0,888= 103,81 kg – 103,81				
19	Zbrojenie wieńców stalą gładką 0,82 (14,40+8,90+7,90):0,25*0,222= 22,72 kg – 22,72				
20	Ocieplenie wieńców styropianem grub. 5 cm (8,00+6,50+8,70)*0,27= 6,26 m ² = 6,26				
21	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer. do 25 cm (8,00*2+8,70+3,10+1,90*2+0,38*2)*0,25=8,09 m ² = 8,09				
22	Rynny dachowe ϕ 15 z blachy ocynkowanej mb-8,80				
23	Rury spustowe ϕ 15 z blachy ocynkowanej mb- 3,00				
24	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub. 2 cm zatarta na ostro 8,00*8,80-3,10*1,44= 65,94 m ² = 65,94				
25	Izolacja termiczna stropodachu styropianem laminowanym grub. 10 cm obmiar jak w poz 24 m ² = 65,94				
26	Pokrycie dachu 2x papą termozgrzewalną m ² = 65,94				
	Roboty tynkarskie				
27	Tynki stropów kat III cem-wap 5,18*7,75+2,87*(2,20+3,93)=57,74 m ² = 57,74				

28	Tynki ścian kat. III cem- wap wew $7,75*3,16*2+5,18*2,96+(2,22+2,87)*2*3,16+$ $(4,00*2+2,87+0,12*2)*3,16-3,10*2,65= 123,37$ $m^2 = 123,37$				
29	Tynki zwykłe cem-wap kat.III zewnętrzne ścian $8,00*3,75+6,56*3,75+8,80*3,50-0,90*2,00*2-$ $3,10*2,65=73,58$ $m^2 =73,58$				
30	Tynki ościeży kat III o szer. do 15 cm wewnętrzne. $(3,10+2,65*2)*0,15$ $m^2=1,26$				
30a	Tynki ościeży kat. III o szer. do 10 cm zewnątrzne $(0,90+2,00*2)*2*0,10= 0,92$ $m^2 = 0,92$				
	Posadzki				
31	Wykonanie podsypki piaskowej pod posadzki grub. 15 cm $5,18*7,75+2,87*(2,20+3,93)=57,74*0,15= 8,36$ $m^3 = 8,36$				
32	Podkład betonowy grub. 10 cm z betonu B – 15 $57,74*0,10=5,77$ $m^3= 5,77$				
33	Izolacja pod posadzki przeciwwilgociowa z folii polietylenowej $m^2 = 57,74$				
34	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub. 5 cm $m^2 = 57,74$				
35	Posadzka z płytek terakota typu Gress na kleju $m^2 = 57,74$				
36	Cokoliki z płytek terakota na kleju $(7,75+5,18+4,00+2,87+2,22+2,87)*2-1,00*4=$ $37,78$ $mb = 37,78$				
37	Stopień przed drzwiami wejściowymi z betonu B – 20 $1,30*0,90*0,25*2+3,50*3,00*0,15$ $m^3 = 2,16$				
38	Drzwi fabrycznie fabrycznie wykończone pełne o wym 0,90*2,00 szt.- 3				

39	Brama dwuskrzydłowa stalowa ocieplona fabrycznie wykończona $3,10 \cdot 2,65 = 8,22 \text{m}^2$ $8,22 \text{m}^2 \cdot 32,00 \text{kg/m}^2 = 263 \text{kg}$				
40	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych $57,74 + 123,27 + 1,26 = 182,37$ $\text{m}^2 = 182,37$				
41	Malowanie dwukrotne mlekiem wapiennym obmiar jak w poz. 40 $\text{m}^2 = 182,37$				

ROZBUDOWA BUDYNKU STRAŻY POŻARNEJ ŚWINIARY PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE (rozbudowa budynku straży pożarnej – Świniary 49 ; 66-440 Skwierzyna)					
1	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane .Oprawa zewnętrzna uderzenioodporna IP 54 ; 38 W firmy LENA LIGHTING	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy R 303 20 w rozdzielnicy głównej RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik FR 40/3 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 0407-04	wyłącznik przeciwporażeniowy P 302 25-0,03 w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000