

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 23,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys 2

Obiekt	Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
	45453100-8 - Roboty renowacyjne
Lokalizacja	Zarogów gmina Miechów
Inwestor	GMINA MIECHÓW
	Ul. Sienkiewicza 25
	32-200 Miechów
Biuro kosztorysowe	Wojciech Wachowicz
Poziom cen	I kwartał 2022 r

Sporządził Wojciech Wachowicz

Luty 2022

Przedmiar

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Brama z podjazdem garaż		
1	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2	m2	11,16
2	KNR 2-02 1205/05	Wrota do garaży ANALOGIA BRAMA SEGMENTOWA Z DRZWIAMI, NAPĘDEM w kolorze czerwonym	m2	11,16
3	KNNR-W 3 0809/03	Wyrównanie podłoży betonowych przez szlifowanie		
		6,83*13,26	m2	90,566
		razem	m2	90,566
4	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki żywiczne	m2	90,566
5	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi pod posadzki żywiczne	m2	13,643
6	KNR 2-02 1116/03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe EWS-S o grubości 6,0mm z cokołem 10 cm	m2	94,3
7	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		6,83*13,26	m2	90,566
		3,6*2*(6,83+13,26)-11,16	m2	133,488
		razem	m2	224,054
8	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		6,83*13,26	m2	90,566
		razem	m2	90,566
9	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		3,6*2*(6,83+13,26)-11,16	m2	133,488
		razem	m2	133,488
10	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych		
		6,83*13,26	m2	90,566
		razem	m2	90,566
11	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych		
		3,6*2*(6,83+13,26)-11,16	m2	133,488
		razem	m2	133,488
12	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		6,83*13,26	m2	90,566
		3,6*2*(6,83+13,26)-11,16	m2	133,488
		potrącenie tynku żywicznego 1,6*(2*6,83+2*13,26-3,1)	m2	59,328
		razem	m2	283,382
13	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		potrącenie tynku żywicznego 1,6*(2*6,83+2*13,26-3,1)	m2	59,328
		razem	m2	59,328
14	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	59,328
15	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm	m3	3,728
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	24,85
17	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	3,728
18	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km z kosztem utylizacji	m3	3,728
19	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	4,97
20	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	24,85
21	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	24,85
22	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	24,85

Przedmiar

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 4x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	24,85
24	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	10,6
25	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	0,318
26	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	10,6
27	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	24,85
28	KNR 2-17 0101/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m2	8
29	KNR 2-17 0130/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm	szt	2
30	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	2
31	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1
32	KNR 2-17 0146/01	Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1
33	KNR 2-17 0205/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg	szt	1
2 sala strażacka				
34	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2	m2	40
		4,89*8,18	m2	72,669
		2,78*2*(4,89+8,18)	m2	112,669
		razem	m2	112,669
35	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	40
		4,89*8,18	m2	40
		razem	m2	40
36	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	72,669
		2,78*2*(4,89+8,18)	m2	72,669
		razem	m2	72,669
37	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	40
		4,89*8,18	m2	40
		razem	m2	40
38	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	72,669
		2,78*2*(4,89+8,18)	m2	72,669
		razem	m2	72,669
39	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	40
		4,89*8,18	m2	72,669
		2,78*2*(4,89+8,18)	m2	41,824
		potrącenie tynku żywicznego 1,6*(2*4,89+2*8,18)	m2	154,493
		razem	m2	154,493
40	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	41,824
		potrącenie tynku żywicznego 1,6*(2*4,89+2*8,18)	m2	41,824
		razem	m2	41,824
41	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	41,824
		potrącenie tynku żywicznego 1,6*(2*4,89+2*8,18)	m2	41,824
		razem	m2	41,824
42	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki typu PCV	m2	40,025
		4,89*8,185	m2	40,025
		razem	m2	40,025
43	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	40,025

Przedmiar

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m2	40,025
45	KNR 2-02 1112/03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych gumolit bez warstwy izolacyjnej Typu np. TARKRET z wywinięciem na ścianę	m2	44,028
		40,025*1,1	m2	44,028
		razem	m2	44,028
46	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	44,028

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		I Brama z podjazdem garaż				0,00		0,00
1	KNR 4-01 0354/10 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2m2						
		11,16 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,63	0,00	0		
		Razem				0		
2	KNR 2-02 1205/05 wyd.V 1995	Wrota do garaży ANALOGIA BRAMA SEGMENTOWA Z DRZWIAMI, NAPĘDEM w kolorze czerwonym						
		11,16 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	0,13	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,81	0,00	0		
		Spawacze gr.II	r-g	0,24	0,00	0		
		Malarze gr.II	r-g	0,85	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,56	0,00	0		
		Materiały						
		Brama Herman 3,6*3,1 mechanizm przemysłowy do częstego używania z drzwiami czerwona	kpl		0,00	0		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,38	0,00	0		
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,31	0,00	0		
		Papier ścierny	ark	2	0,00	0		
		Elektrody	kg	0,13	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,44	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0		
		Razem				0		
3	KNNR-W 3 0809/03 2000	Wyrównanie podłoży betonowych przez szlifowanie						
		6,83*13,26 = 90,566						
		90,566 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,92	0,00	0		
		Sprzęt						
		Szlifierko-frezarka elektryczna	m-g	0,8	0,00	0		
		Razem				0		
4	KNR 2-02 1118/01 wyd.V 1995	Przygotowanie podłoża pod posadzki żywiczne						
		90,566 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
5	NNRNKB 7 1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi pod posadzki żywiczne						
		13,643 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
6	KNR 2-02 1116/03 wyd.V 1995	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S o grubości 6,0mm z cokołem 10 cm						
		94,3 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,0556	0,00	0		
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,2779	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0509	0,00	0		
		Materiały						
		Masa dylatacyjna - Epidian 311	kg	0,071	0,00	0		
		Ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne materiały pomocnicze (składnik A)	kg	2,47	0,00	0		
		Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	9,86	0,00	0		
		Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)	kg	0,199	0,00	0		
		Piasek kwarcowy 0,5mm (składnik D)	kg	2,47	0,00	0		
		Piasek kwarcowy 1,0-2,0mm	kg	0,25	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Betoniarka wolnospadowa	m-g	0,0155	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,0097	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0147	0,00	0		
		Razem				0		
7	KNR 4-01 1202/09 wyd.III 1999	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2						
		6,83*13,26 = 90,566 3,6*2*(6,83+13,26)-11,16 = 133,488						
		224,054 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		Materiały						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
8	KNR 2-02 2009/04 wyd.V 1995	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm						
		6,83*13,26 = 90,566						
		90,566 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	0,1366	0,00	0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Montażysci gr.II	r-g	0,1366	0,00	0		
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00336	0,00	0		
		Woda	m3	0,00218	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0033	0,00	0		
		Razem				0		
9	KNR 2-02 2009/02 wyd.V 1995	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm						
		3,6*2*(6,83+13,26)-11,16 = 133,488						
		133,488 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	0,1213	0,00	0		
		Montażysci gr.II	r-g	0,1213	0,00	0		
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,00	0		
		Woda	m3	0,00213	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0032	0,00	0		
		Razem				0		
10	NNRNKB 7 1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych						
		6,83*13,26 = 90,566						
		90,566 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
11	NNRNKB 7 1134/02 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych						
		3,6*2*(6,83+13,26)-11,16 = 133,488						
		133,488 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
12	KNR 2-02 1505/03 wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem						
		6,83*13,26 = 90,566 3,6*2*(6,83+13,26)-11,16 = 133,488 potrącenie tynku żywicznego 1,6*(2*6,83+2*13,26-3,1) = 59,328 283,382 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,1083	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	0,00	0		
		Materiały						
		Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,276	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0		
		Razem				0		
13	KNR 0-23 0933/01 wyd.I 1999	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej						
		potrącenie tynku żywicznego 1,6*(2*6,83+2*13,26-3,1) = 59,328 59,328 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	0,00	0		
		Materiały						
		Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
		Razem				0		
14	KNR 0-23 0933/02 wyd.I 1999	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych						
		59,328 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4706	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,028	0,00	0		
		Materiały						
		Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT N 200	kg	3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0064	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,00	0		
		Razem				0		
15	KNR 4-01 0212/02 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm						
		3,728 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	16,18	0,00	0		
		Razem				0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV						
		24,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	0,00	0		
		Sprzęt						
		Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM)	m-g	0,0035	0,00	0		
		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t	m-g	0,0086	0,00	0		
		Razem				0		
17	KNR 4-01 0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km						
		3,728 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,86	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,5	0,00	0		
		Razem				0		
18	KNR 4-01 0108/12 wyd.III 1999 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km z kosztem utylizacji						
		3,728 m3					0,00	0,00
		Materiały						
		Koszt wysypiska	m3		0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,2	0,00	0		
		Razem				0		
19	KNR 4-01 0108/06 wyd.III 1999	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III						
		4,97 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,02	0,00	0		
		Sprzęt						
		Samochód samowyładowczy 5t	m-g	0,63	0,00	0		
		Razem				0		
20	KNR 2-31 0103/02 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV						
		24,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
21	KNR 2-31 0114/01 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm						
		24,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0021	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0147	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,2455	0,00	0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Woda	m3	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0026	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0182	0,00	0		
		Razem				0		
22	KNR 2-31 0114/03 wyd.IV 1995	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm						
		24,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0019	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0103	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,0982	0,00	0		
		Woda	m3	0,008	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0023	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0127	0,00	0		
		Razem				0		
23	KNR 2-31 0114/04 wyd.IV 1995 (dopłata 4x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm						
		24,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0004	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0004	0,00	0		
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,0492	0,00	0		
		Woda	m3	0,004	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0004	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0008	0,00	0		
		Razem				0		
24	KNR 2-31 0401/02 wyd.IV 1995	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe						
		10,6 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1489	0,00	0		
		Razem				0		
25	KNR 2-31 0402/03 wyd.IV 1995	Ława betonowa zwykła pod krawężniki						
		0,318 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,67	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,67	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54	0,00	0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały						
		Beton zwykły	m3	1,04	0,00	0		
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,03	0,00	0		
		Piasek	m3	0,34	0,00	0		
		Woda	m3	0,47	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
26	KNR 2-31 0407/03 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem						
		10,6 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1202	0,00	0		
		Materiały						
		Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	0,00	0		
		Piasek	m3	0,006	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem				0		
27	KNR 2-31 0511/03 wyd.IV 1995	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej						
		24,85 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,5213	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	0,00	0		
		Materiały						
		Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0818	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117	0,00	0		
		Woda	m3	0,027	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13	0,00	0		
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	0,00	0		
		Razem				0		
28	KNR 2-17 0101/02 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm						
		8 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,02	0,00	0		
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,03	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,15	0,00	0		
		Materiały						
		Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm	m2	0,75	0,00	0		
		Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm	m2	0,28	0,00	0		
		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 600mm	szt	0,43	0,00	0		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600mm	szt	3,1	0,00	0		
		Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	0,45	0,00	0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,54	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,00	0		
		Razem				0		
29	KNR 2-17 0130/01 wyd.III 1995	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 800mm						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	0,51	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,00	0		
		Materiały						
		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800mm	szt	1	0,00	0		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	2,08	0,00	0		
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
30	KNR 2-17 0138/01 wyd.III 1995	Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm						
		2 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	0,41	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,47	0,00	0		
		Materiały						
		Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	1	0,00	0		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	1,04	0,00	0		
		Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,003	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,02	0,00	0		
		Razem				0		
31	KNR 2-17 0146/01 wyd.III 1995	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,1	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,43	0,00	0		
		Materiały						
		Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12	0,00	0		
		Razem				0		
32	KNR 2-17 0146/01 wyd.III 1995	Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm						

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	1,1	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	1,43	0,00	0		
		Materiały						
		Wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12	0,00	0		
		Razem				0		
33	KNR 2-17 0205/01 wyd.III 1995	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 400mm i masie do 90kg					0,00	0,00
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,37	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	3,08	0,00	0		
		Materiały						
		Wentylator ścienny	szt	1	0,00	0		
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,67	0,00	0		
		Filc techniczny podkładowy grubości 16mm	kg	0,38	0,00	0		
		Płyty pilśniowe porowate bitumowane 12,5mm	kg	0,54	0,00	0		
		Śruby fundamentowe rodzaj Z M12x160mm z nakrętkami	kg	0,84	0,00	0		
		Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.8		0		
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,17	0,00	0		
		Razem				0		
		2 sala strażacka				0,00		0,00
34	KNR 4-01 1202/09 wyd.III 1999	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2						
		4,89*8,18 = 40						
		2,78*2*(4,89+8,18) = 72,669						
		112,669 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,092	0,00	0		
		Materiały						
		Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	0,022	0,00	0		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,00088	0,00	0		
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2		0		
		Razem				0		
35	KNR 2-02 2009/04 wyd.V 1995	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm						
		4,89*8,18 = 40						
		40 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	0,1366	0,00	0		
		Montażysci gr.II	r-g	0,1366	0,00	0		
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00336	0,00	0		
		Woda	m3	0,00218	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0033	0,00	0		
		Razem				0		
36	KNR 2-02 2009/02 wyd.V 1995	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm						
		2,78*2*(4,89+8,18) = 72,669						
		72,669 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	0,1213	0,00	0		
		Montażysci gr.II	r-g	0,1213	0,00	0		
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,00	0		
		Woda	m3	0,00213	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,00	0		
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0032	0,00	0		
		Razem				0		
37	NNRNKB 7 1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych						
		4,89*8,18 = 40						
		40 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
38	NNRNKB 7 1134/02 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych						
		2,78*2*(4,89+8,18) = 72,669						
		72,669 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
39	KNR 2-02 1505/03 wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem						

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		$4,89 \times 8,18 = 40$ $2,78 \times 2 \times (4,89 + 8,18) = 72,669$ potrącenie tynku żywicznego $1,6 \times (2 \times 4,89 + 2 \times 8,18) = 41,824$ 154,493 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,1083	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0673	0,00	0		
		Materiały						
		Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,276	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0		
		Razem				0		
40	KNR 0-23 0933/01 wyd.I 1999	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej					0,00	0,00
		potrącenie tynku żywicznego $1,6 \times (2 \times 4,89 + 2 \times 8,18) = 41,824$ 41,824 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0242	0,00	0		
		Materiały						
		Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0		
		Razem				0		
41	KNR 0-23 0933/02 wyd.I 1999	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z akrylowych tynków dekoracyjnych CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych					0,00	0,00
		potrącenie tynku żywicznego $1,6 \times (2 \times 4,89 + 2 \times 8,18) = 41,824$ 41,824 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4706	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,028	0,00	0		
		Materiały						
		Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT N 200	kg	3	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Zuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0064	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,00	0		
		Razem				0		
42	KNR 2-02 1118/01 wyd.V 1995	Przygotowanie podłoża pod posadzki typu PCV					0,00	0,00
		$4,89 \times 8,185 = 40,025$ 40,025 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	0		
		Razem				0		
43	NNRNKB 7 1134/01 1997	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych						
		40,025 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,00	0		
		Materiały						
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00	0		
		Razem				0		
44	NNRNKB 7 1130/02 1997	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)						
		40,025 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,11	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,00	0		
		Materiały						
		Zaprawa EVI - sucha mieszanka	kg	7,8	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0		
		Razem				0		
45	KNR 2-02 1112/03 wyd.V 1995	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych gumolit bez warstwy izolacyjnej Typu np. TARKRET z wywinieciem na ścianę						
		40,025*1,1 = 44,028						
		44,028 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,3661	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0378	0,00	0		
		Materiały						
		Wykładzina podłogowa Gumolit o podwyższonej odporności typu Tarkret	m2	1,09	0,00	0		
		Klej Butapren B	kg	0,5	0,00	0		
		Pasta podłogowa	kg	0,08	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0074	0,00	0		
		Środek transportowy	m-g	0,0047	0,00	0		
		Razem				0		
46	KNR 2-02 1112/09 wyd.V 1995	Zgrzewanie wykładzin rulonowych						
		44,028 m2					0,00	0,00
		Robocizna						

Kosztorys

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,1261	0,00	0		
		Materiały						
		Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	0,03	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1.5		0		
		Razem				0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 23%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Tabela elementów

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Nr	Opis	Wartość
1	Brama z podjazdem garaż	0,00
2	sala strażacka	0,00
	Razem	0,00
	Podatek VAT 23%	0
	Ogółem kosztorys	0,00

Zestawienie materiałów

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	0,331		
2	Brama Herman 3,6*3,1 mechanizm przemysłowy do częstego używania z drzwiami czerwona	kpl	1		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,291		
4	Ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne materiały pomocnicze (składnik A)	kg	232,921		
5	Czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,01		
7	Elektrody	kg	1,451		
8	Farba emulsyjna Polinit	dm3	120,854		
9	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,241		
10	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,46		
11	Filc techniczny podkładowy grubości 16mm	kg	0,38		
12	Gips budowlany szpachlowy	t	1,113		
13	Klej Butapren B	kg	22,014		
14	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	25,471		
15	Koszt wysypiska	m3	3,728		
16	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, typ A o obwodzie 800mm	szt	2		
17	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm	m2	2,24		
18	Masa dylatacyjna - Epidian 311	kg	6,695		
19	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	929,798		
20	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	7,408		
21	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	10,812		
22	Papier ścierny	ark	22,32		
23	Pasta podłogowa	kg	3,522		
24	Piasek	m3	2,204		
25	Piasek do zapraw	m3	0,337		
26	Piasek kwarcowy 0,5mm (składnik D)	kg	232,921		
27	Piasek kwarcowy 1,0-2,0mm	kg	23,575		
28	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,67		
29	Płyty pilśniowe porowate bitumowane 12,5mm	kg	0,54		
30	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	3,6		
31	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,03		
32	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 600mm	szt	3,44		
33	Pospółka	m3	9,764		
34	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	84,044		
35	Pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	1,321		
36	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800mm	szt	2		
37	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600mm	m2	6		
38	Śruby fundamentowe rodzaj Z M12x160mm z nakrętkami	kg	0,84		
39	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	5,08		
40	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600mm	szt	24,8		
41	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800mm	szt	6,24		
42	Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)	kg	18,766		
43	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,296		
44	Wentylator ścienny	szt	1		
45	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,006		
46	Woda	m3	2,464		
47	Wykładzina podłogowa Gumolit o podwyższonej odporności typu Tarkret	m2	47,991		
48	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT N 200	kg	303,456		
49	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	30,346		
50	Wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1		
51	Zaprawa EVI - sucha mieszanka	kg	312,195		
52	Zaprawa klejąca	kg	620,307		

Zestawienie sprzętu

Remont pomieszczeń OSP w Zarogowie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa	m-g	1,462	0,00	
2	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	1,347	0,00	
3	Piła do cięcia płytek	m-g	0,621	0,00	
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,132	0,00	
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,13	0,00	
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	5,741	0,00	
7	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	4,91	0,00	
8	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,087	0,00	
9	Szlifierko-frezarka elektryczna	m-g	72,453	0,00	
10	Środek transportowy	m-g	6,02	0,00	
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,788	0,00	
12	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,214	0,00	
13	Wibrator powierzchniowy	m-g	3,231	0,00	
14	Wyciąg	m-g	10,371	0,00	
15	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,647	0,00	
	Razem		109,154		0,00