

Przedmiar robót

Obiekt	Remont Budynku OSP Strzelce Małe
Rodzaj robót	ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
Budowa	Działka nr 303 i 304 w m. Strzelce Małe
Inwestor	Gmina Szczurowa ul. Lwowska 2, 32-820 Szczurowa

31 marca 2021 r.

ZAKRES PRAC REMONTOWYCH

Przedmiotem niniejszego opracowania jest Kosztorys Inwestorski: "Remont Budynku OSP Strzelce Małe".

W ramach opracowanego kosztorysu prac remontowych przewiduje się:

- skucie zmurszałego i odparzonego tynku ze ścian zewnętrznych
- skucie istniejących płytek klinkierowych z części elewacji budynku
- docieplenie elewacji styropianem gr.12cm wraz z wykonaniem wyprawy z tynku cienkowarstwowego
- rozebranie zapadniętej i zniszczonej kostki wraz z obrzeżami
- wykonanie nowej kostki wraz z opaską przy budynku
- wykonanie powierzchniowego odprowadzenia wody od rury spustowej

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Nr	Opis robót
1.	ELEWACJA
2.	ZAGOSPODAROWANIE

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ELEWACJA				
1	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m Południowo wschodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5 Południowo zachodnia (frontowa) 23,60*3,00 Północno-zachodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5 Północna wschodnia (tylna) 23,60*5,28	m2 m2 m2 m2 razem	25,684 70,800 25,684 124,608 246,776
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż po zakończeniu prac tablicy (szyldu) OSP	kpl	1,000
4	KNR 4-01 0819/15	Analogia - skucie płytek klinkierowych z cokołu budynku (7,35-3,00+0,25*2-1,10+0,25*2+6,00)*0,75	m2 razem	7,688 7,688
3	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej Południowo wschodnia (boczna) 6,00*3,00-1,15*1,44 Południowo zachodnia (frontowa) 23,60*3,00-1,20*1,25*3-1,25*2,13-3,00*2,50-1,10*2,10 Północno-zachodnia (boczna) 6,00*3,00 Północna wschodnia (tylna) 23,60*3,00	m2 m2 m2 m2 razem	16,344 53,828 18,000 70,800 158,972
5	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 7,688*0,015 158,972*0,02	m3 m3 razem	0,115 3,179 3,294
6	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)	m3	3,294
7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	3,294
8	KNR 4-01 0308/04.2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,25m2	szt	4,000
9	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	1,200
10	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - zewnętrzne z blachy powlekanej dł 1,25m	szt	4,000
11	KNR-W 2-02 0135/02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - zewnętrzne z blachy powlekanej dł 0,85m	szt	2,000
12	KNR 4-01 0535/05	Rozbiórka rur spustowych nadających się do użytku 3,50*2	m razem	7,000 7,000
13	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Południowo wschodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5 okno -1,15*1,44 Południowo zachodnia (frontowa) 23,60*3,00 okna -1,20*1,25*3 drzwi -1,25*2,13 brama -3,00*2,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,684 -1,656 70,800 -4,500 -2,663 -7,500

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		drzwi -1,10*2,10	m2	-2,310
		Północno-zachodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5	m2	25,684
		Północna wschodnia (tylna) 23,60*5,28	m2	124,608
		razem	m2	228,147
14	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym		
		Południowo wschodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5	m2	25,684
		okno -1,15*1,44	m2	-1,656
		Południowo zachodnia (frontowa) 23,60*3,00	m2	70,800
		okna -1,20*1,25*3	m2	-4,500
		drzwi -1,25*2,13	m2	-2,663
		brama -3,00*2,50	m2	-7,500
		drzwi -1,10*2,10	m2	-2,310
		Północno-zachodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5	m2	25,684
		Północna wschodnia (tylna) 23,60*5,28	m2	124,608
		razem	m2	228,147
15	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		Południowo wschodnia (boczna) 6,00	m	6,000
		Południowo zachodnia (frontowa) 23,60-1,25-3,00-1,10	m	18,250
		Północno-zachodnia (boczna) 6,00	m	6,000
		Północna wschodnia (tylna) 23,60	m	23,600
		razem	m	53,850
16	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących - grubość styropianu 12cm (styropian w m2 - norma 1,05)		
		Południowo wschodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5	m2	25,684
		okno -1,15*1,44	m2	-1,656
		Południowo zachodnia (frontowa) 23,60*3,00	m2	70,800
		okna -1,20*1,25*3	m2	-4,500
		drzwi -1,25*2,13	m2	-2,663
		brama -3,00*2,50	m2	-7,500
		drzwi -1,10*2,10	m2	-2,310
		Północno-zachodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5	m2	25,684
		Północna wschodnia (tylna) 23,60*5,28	m2	124,608
		razem	m2	228,147
17	KNR 0-17 2609/02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących - grubość styropianu 3cm - ościeża (styropian w m2 - norma 1,05)		
		Południowo wschodnia (boczna) okno (1,15+1,44*2)*0,35	m2	1,411
		Południowo zachodnia (frontowa) okna (1,20+1,25*2)*0,20*3	m2	2,220
		drzwi (1,25+2,13*2)*0,20	m2	1,102
		brama (3,00+2,50*2)*0,35	m2	2,800
		drzwi (1,10+2,10*2)*0,20	m2	1,060
		razem	m2	8,593
18	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 228,147*5		
		razem	szt	1 140,735
19	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących		
		razem	m2	228,147
20	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących		

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	8,593
21	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Południowo wschodnia (boczna) okno (1,15+1,44*2) Południowo zachodnia (frontowa) okna (1,20+1,25*2)*3 drzwi (1,25+2,13*2) brama (3,00+2,50*2) drzwi (1,10+2,10*2) Narożniki budynku 3,00*2+5,28*2	m	4,030
			m	11,100
			m	5,510
			m	8,000
			m	5,300
			m	16,560
		razem	m	50,500
22	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykanej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej - podkład pod tynk silikatowy i mozaikowy Południowo wschodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5 okno -1,15*1,44 Południowo zachodnia (frontowa) 23,60*3,00 okna -1,20*1,25*3 drzwi -1,25*2,13 brama -3,00*2,50 drzwi -1,10*2,10 Północno-zachodnia (boczna) 6,00*3,00+6,74*2,28*0,5 Północna wschodnia (tylna) 23,60*5,28	m2	25,684
			m2	-1,656
			m2	70,800
			m2	-4,500
			m2	-2,663
			m2	-7,500
			m2	-2,310
			m2	25,684
			m2	124,608
		razem	m2	228,147
23	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykanej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikatowy 228,147-29,60	m2	198,547
		razem	m2	198,547
24	KNR 0-17 0926/05	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykanej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szerokości do 30cm - tynk silikatowy Południowo wschodnia (boczna) okno (1,15+1,44*2)*0,35 Południowo zachodnia (frontowa) okna (1,20+1,25*2)*0,20*3 drzwi (1,25+2,13*2)*0,20 brama (3,00+2,50*2)*0,35 drzwi (1,10+2,10*2)*0,20	m2	1,411
			m2	2,220
			m2	1,102
			m2	2,800
			m2	1,060
		razem	m2	8,593
25	KNR 0-17 0929/03	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy Południowo wschodnia (boczna) 6,00*0,50 Południowo zachodnia (frontowa) 23,60*0,50 Północno-zachodnia (boczna) 6,00*0,50 Północna wschodnia (tylna) 23,60*0,50	m2	3,000
			m2	11,800
			m2	3,000
			m2	11,800
		razem	m2	29,600
26	KNR 0-15 0529/03	Rury spustowe - montaż wcześniej zdemontowanych M=0 3,50*2	m	7,000
		razem	m	7,000
27	KNR-W 4-02 0139/05	Analogia - Demontaż skrzynki gazowej ściennej	szt	1,000
28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż skrzynki gazowej ściennej	kpl	1,000
29	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na dwóch kołkach kotwiących	kpl	2,000

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw - Analogia montaż oprawy zewnętrznej LED elewacyjnej	szt	2,000
2. ZAGOSPODAROWANIE				
31	KNR 2-31 0805/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 7,35*1,50+3,00*0,25 (4,00+5,30)/2*6,00	m2 m2 razem m2	11,775 27,900 39,675
32	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 5,30+6,30+4,00+7,35+1,50	m razem m	24,450 24,450
33	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (5,30+6,30+4,00+7,35+1,50)*0,50*0,10	m3 razem m3	1,223 1,223
34	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja ławki żelbetowo-drewnianej	kpl	1,000
35	KNNR-W 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	16,250
36	KNNR-W 5 0719/06	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 4cm z mas mineralno-bitumicznych 16,25*1,50	m2 razem m2	24,375 24,375
37	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 7,35*1,50+3,00*0,25 (4,00+5,30)/2*6,00 16,25*1,50 7,50*0,50	m2 m2 m2 m2 razem m2	11,775 27,900 24,375 3,750 67,800
38	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 3)	m2	67,800
39	KNR 4-04 1105/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 39,675*0,08 24,45*0,08*0,30 1,223 24,375*0,04 67,80*0,35	m3 m3 m3 m3 m3 razem m3	3,174 0,587 1,223 0,975 23,730 29,689
40	KNR 4-04 1105/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)	m3	29,689
41	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	29,689
42	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek	szt	1,000
43	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 7,35*1,50+3,00*0,25 (4,00+5,30)/2*6,00 16,25*1,50 7,50*0,50	m2 m2 m2 m2 razem m2	11,775 27,900 24,375 3,750 67,800
44	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	67,800
45	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	67,800

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7)	m2	67,800
47	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 5,30+6,30+4,00+23,60+1,50+7,50+0,50*2	m	49,200
			razem	m
48	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,40*0,10*(5,30+6,30+4,00+23,60+1,50+7,50+0,50*2) 0,05*0,10*(5,30+6,30+4,00+23,60+1,50+7,50+0,50*2)*2	m3	1,968
			m3	0,492
			razem	m3
49	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,30+6,30+4,00+23,60+1,50+7,50+0,50*2	m	49,200
			razem	m
50	KNR 2-31 0511/03.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	67,800
51	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,600

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	19,289		
2	Betoniarze gr.III	r-g	3,906		
3	Brukarze gr.II	r-g	5,914		
4	Brukarze gr.III	r-g	36,891		
5	Cieśle gr.II	r-g	0,680		
6	Dekarze gr.II	r-g	3,511		
7	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,220		
8	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,640		
9	Monterzy gr.II	r-g	100,388		
10	Murarze gr.II	r-g	1,800		
11	Robotnicy gr.I	r-g	168,213		
12	Robotnicy gr.II	r-g	124,755		
13	Robotnicy	r-g	225,456		
14	Tynkarze gr.II	r-g	241,715		
15	Tynkarze gr.III	r-g	362,732		
		Razem	1 296,110		

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	52,000		
3	Cement portlandzki 35	kg	13,760		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,927		
5	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,044		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,030		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,079		
8	Drut stalowy miękki 3mm	kg	2,221		
9	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1 186,364		
10	Farba gruntująca - podkład pod tynk silikatowy i mozaikowy	dm3	68,444		
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,164		
12	Haki do muru	kg	2,961		
13	Kątowniki aluminiowe	m	59,388		
14	Kołki kotwiące	szt	4,000		
15	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	138,933		
16	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	69,495		
17	Listwy cokołowe elewacyjne	m	56,543		
18	Miał kamienny	t	0,970		
19	Mieszanka betonowa	m3	2,831		
20	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	50,184		
21	Oprawa zewnętrzna LED	szt	2,000		
22	Piasek do zapraw	m3	0,032		
23	Piasek	m3	6,774		
24	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,099		
25	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,049		
26	Płyty pomostowe robocze	m2	3,702		
27	Płyty styropianowe 12cm	m2	239,554		
28	Płyty styropianowe 3cm	m2	9,023		
29	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x20cm	szt	15,656		
30	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej - dł.0,85	szt	2,000		
31	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej - dł.1,25	szt	4,000		
32	Preparat gruntujący	dm3	68,444		
33	Siatka z włókna szklanego	m2	273,065		
34	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	43,142		
35	Woda	m3	5,648		
36	Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka - tynk mozaikowy	kg	94,720		
37	Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka - tynk silikatowy	kg	911,416		
38	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2 649,590		
39	Zaprawa	m3	0,078		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Remont Budynku OSP Strzelce Małe

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,080		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	1,695		
3	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	1,021		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,448		
5	Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	40,471		
6	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	21,703		
7	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,443		
8	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,420		
9	Środek transportowy	m-g	6,753		
10	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	4,977		
11	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	0,583		
12	Wibrator powierzchniowy	m-g	8,814		
13	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,480		
14	Wyciąg	m-g	0,660		
15	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	6,974		
		Razem	96,522		