

Przedmiar Robót

Obiekt Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej
Rodzaj robót Roboty remontowe i renowacyjne
Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45320000-6 - Roboty izolacyjne
Lokalizacja Kaplica przy OSP Turza Śląska przy ul. Powstańców Śl.
Inwestor Gmina Gorzyce 44-350 ul. Kościelna 15
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa "MODUŁ" Adam Domin Wodzisław Śląski ul. Św Jana 16

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Badania kontrolne przy użyciu urządzeń pomiarowych stopnia i rozkładu zawilgocenia ścian i posadzek Kaplicy		
1	Kalkulacja indywidualna	01	Badania kontrolne związane z pomiarami stopnia zawilgocenia i zasolenia ścian należy wykonać przed rozpoczęciem prac, w trakcie realizacji oraz po ich zakończeniu. Należy sporządzić pisemną dokumentację w której będą wyniki pomiarów, stwierdzone fakty i zalecenia odnośnie niezbędnych prac naprawczych. Dokumentację należy przedstawić Inwestorowi przed odbiorem końcowym robót.		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
			Roboty rozbiórkowe i ziemne, remont cokołu wokół ścian fundamentowych kaplicy - roboty zewnętrzne		
2	KNR 2-31 0804/05	01	Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca / opaska wokół ścian fundamentowych /		
			7,10*1,30+7,10*0,60+4,90*1,0	m2	18,39
			razem	m2	18,39
3	KNR 2-31 0813/04	01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - do odzysku		
			5,0	m	5
			razem	m	5
4	KNR 2-31 0810/02	01	Rozebranie nawierzchni chodnika na podsypce cementowo-piaskowej z kostki betonowej / fragment przy frontowej ścianie przy schodach / - kostka betonowa do odzysku		
			5,0*1,30+4,50*1,30	m2	12,35
			razem	m2	12,35
5	KNR 19-01 0114/05	01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów odcinkami w gruncie mokrym kategorii III		
			(5,60+6,0+5,60+4,50)*1,10*0,6	m3	14,322
			razem	m3	14,322
6	KNR 19-01 0117/07	01	Zabezpieczenie wykopów		
			(5,60+6,00+5,60+4,50)*1,10	m2	23,87
			razem	m2	23,87
7	KNR 19-01 0117/08	01	Pomosty nad wykopami - wejście do kaplicy		
			4,00*1,50	m2	6
			razem	m2	6
8	KNR 3 0601/01	01	Odbicie tynków z cokołu ceglanego bez względu na ilość		
			ściana boczna 1 lewa 5,25*1,10+(0,70+0,47)/2*5,25	m2	8,846
			ściana tylna 5,76*1,10+(0,47+0,42)/2*5,76	m2	8,899
			ściana boczna 2 prawa 5,25*1,10+(0,76+0,42)/2*5,25	m2	8,873
			ściana frontowa 4,05*1,10+(0,70+0,76)/2*4,05	m2	7,412
			razem	m2	34,03
9	KNR 4-01 0347/09	01	Skucie nierówności cokół na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - cokół ceglany		
			34,03	m2	34,03
			razem	m2	34,03
10	KNR 19-01 0639/01	01	Oczyszczenie powierzchni do 2,0m2 murów przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwo dostępnych - cokół		
			34,03	m2	34,03
			razem	m2	34,03
11	KNR K-17 0102/01	01	Wykucie spoin w konstrukcjach murowych przy renowacji starego budownictwa		
			34,03	m2	34,03
			razem	m2	34,03
12	KNR K-17 0102/02	01	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa preparatem neutralizacja soli oraz wzmacniający podłoże ceglane. Zużycie 0,3 kg/m2 - Analogia		
			34,03	m2	34,03
			razem	m2	34,03

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

13	KNR-W 4-01 0201/07	01	Deskowanie konstrukcji betonowej ścianki dociskowej - cokół 34,03	m2	34,03
				razem	m2
14	KNR 2-02 1106/07	01	Dopłata za zbrojenie ścianki dociskowej cokołui siatką stalową - Analogia 34,03	m2	34,03
				razem	m2
15	KNR-W 4-01 0203/05	01	Uzupełnienie betonu C16/20 w zbrojonych siatką zgrzewaną ścianach - cokół wokół kaplicy gr.10cm odcinkami co 1,0m 34,03*0,10	m3	3,403
				razem	m3
Izolacja pionowa hydroizolacyjna ścian fundamentowych kaplicy + drenaż opaskowy					
16	KNR 0-29 0636/01	01	Ręczne gruntowanie krzemionkujące powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia poniżej terenu. Zużycie 0,15 kg/m2 - Analogia ściana boczna lewa 5,25*1,10 ściana tylna 5,76*1,10 ściana boczna prawa 5,25*1,10 ściana frontowa 4,05*1,10	m2	5,775
				m2	6,336
				m2	5,775
				m2	4,455
				razem	m2
17	KNR 0-29 0641/02	01	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - szlamowanie uszczelniające na całej powierzchni do poziomu terenu. Zużycie 1,6kg/m2 - Analogia 22,34	m2	22,34
				razem	m2
18	KNR 0-29 0641/02	01	Uszczelnienie zaprawą wodoszczelną naprawczą powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu. Zużycie 1,7 kg/m2 - Analogia 22,34	m2	22,34
				razem	m2
19	KNR 0-29 0641/02	01	Powłoka dwukrotna hydroizolacyjna mineralna powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu. Zużycie 3,0 kg/m2 - Analogia 22,34	m2	22,34
				razem	m2
20	KNR 0-29 0641/05	01	Wykonanie wyoblen (faset) 5,25+5,76+5,25+4,05	m	20,31
				razem	m
21	Kalkulacja indywidualna	01	Izolacja ścian fundamentowych z folii kubełkowej z listwą zamykającą 22,34	m2	22,34
				razem	m2
22	KNR 2-02 1101/01	01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego pod studzienki drenarskie 4*0,1	m3	0,4
				razem	m3
23	KNR 2-18w 0517/01	01	Studzienki kanalizacyjne drenażowe systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym 4	szt	4
				razem	szt
24	KNR 2-28 0703/03	01	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125mm 20,3+2,50	m	22,8
				razem	m
25	KNR 2-01 0610/07	01	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru 22,8*0,3*0,5	m3	3,42
				razem	m3
26	KNR 2-02w 0606/03	01	Drenaż opaskowy - zabezpieczenie złoża drenarskiego przed zamulaniem - przepona filtracyjna z geowłókniny o gramaturze 200-250g/m2 - analogia		

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

			22,3	m2	22,3
			razem	m2	22,3
27	KNR 2-01 0320/02	01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV - wokół kaplicy 14,3-1,40	m3	12,9
			razem	m3	12,9
28	KNR 2-01 0236/03	01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 12,9	m3	12,9
			razem	m3	12,9
29	KNR 2-01 0211/01	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów 13,3-11,9	m3	1,4
			razem	m3	1,4
Kanalizacja deszczowa odprowadzenia wód opadowych z dachu i drenażu opaskowego Kaplicy do studzienki w drodze przy ul. Powstańców Śl.					
30	Kalkulacja indywidualna	01	Koszty zabezpieczenia pasa drogowego na czas trwania robót 1	kpl	1
			razem	kpl	1
31	KNR 2-01 0217/02	01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III - odcinek w pasie drogowym od kaplicy do podłączenia kanalizacji deszczowej przy ul. Powstańców Śl. 39,50*1,10*0,6	m3	26,07
			razem	m3	26,07
32	KNR-W 2-18 0511/02	01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm (39,50+11,3)*0,15*0,5	m3	3,81
			razem	m3	3,81
33	KNNR 4 1308/02	01	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk - odcinek wzdłuż pasa drogowego do ul. Powstańców 39,50	m	39,5
			razem	m	39,5
34	KNNR 4 1308/01	01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk - odwodnienie z 3 szt rur spustowych wokół kaplicy do studzienki zbiorczej 5,30+5,50+0,51	m	11,31
			razem	m	11,31
35	KNR 2-01 0610/07	01	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru (39,5+11,3)*0,15*0,3	m3	2,29
			razem	m3	2,29
36	KNNR 4 1321/02	01	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - kolanka 6	szt	6
			razem	szt	6
37	KNNR 4 1322/02	01	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk - trójniki 2	szt	2
			razem	szt	2
38	KNNR 4 1322/01	01	Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk - czyszczak 3	szt	3
			razem	szt	3
39	KNNR 4 1417/01	01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym 3	szt	3
			razem	szt	3

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

40	Kalkulacja indywidualna	01	Włączenie kanalizacji deszczowej do studzienki w ul. Powstańców Śl.+ roboty towarzyszące na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej 1	kpl	1
				razem	kpl
41	KNNR 4 1610/01	01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PCV 1	odcinek	1
				razem	odcinek
42	KNR 2-01 0230/01	01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 24,0	m3	24
				razem	m3
43	KNR 2-01 0236/03	01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami - pod fragmentami chodnika oraz bramy wyjazdowej z posesji 4,0*1,80*1,10 5,0*1,30*1,10	m3	7,92
				m3	7,15
				razem	m3
44	KNR 2-01 0211/01	01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów 2,5	m3	2,5
				razem	m3
Rozbiórka spękanych schodów zewnętrznych i wykonanie nowych obłożonych cegłą z pełnego klinkieru Klasy 45					
45	KNR-W 4-01 0212/04	01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - uszkodzone stopnie schodów betonowych - ponad terenem 0,33*0,70*3,03 0,33*0,55*3,03 0,33*0,40*3,03 0,33*0,25*3,03	m3	0,7
				m3	0,55
				m3	0,4
				m3	0,25
				razem	m3
46	KNR-W 4-01 0212/03	01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - fundament schodów poniżej terenu przy istniejących fundamentach kaplicy rozbiórka ręczna 3,03*1,30*1,0	m3	3,939
				razem	m3
47	KNR 2-02 1101/07	01	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku pod schody wejściowe do Kaplicy 3,30*1,50*0,15	m3	0,743
				razem	m3
48	KNR 2-02 0218/01	01	Schody betonowe z ręcznym układaniem betonu C 16/20 - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 1,9+3,9	m3	5,8
				razem	m3
49	KNR 2-02u2 1134/01	01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 10,6	m2	10,6
				razem	m2
50	KNR 0-12 1118/01	01	Posadzka na schodach zewnętrznych z klinkieru - przygotowanie podłoża 10,6	m2	10,6
				razem	m2
51	KNR 19-01 0918/06	01	Posadzki na schodach zewnętrznych o powierzchni ponad 0,5m2 do 5,0m2 z cegły klinkierowej pełnej klasy 45 na zaprawie do klinkieru na rąb - Analogia stopnice z cegły klinkierowej 3,05*0,40*4 podstopnice z cegły klinkierowej 3,05*0,40*4 uzupełnienie wnęki podestu wejścia do kaplicy 1,24*0,40+3,05*0,12	m2	4,88
				m2	4,88
				m2	0,862
				razem	m2
Skucie zawilgoconych tynków wewnętrznych 100% + osuszenie i odgrzybienie ścian z wzmocnieniem podłoża					

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

52	Kalkulacja indywidualna	01	Zabezpieczenie ołtarza, demontaż elementów sakralnych oraz wyposażenia w kaplicy oraz ponowny ich montaż po wykonanych robotach w kaplicy 1	kpl	1
				razem	kpl
53	KNR 2-02 0925/01	01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową 1,0*1,50*2*2 1,60*3,0*2	m2	6
				m2	9,6
				razem	m2
54	KNR 2-02 0925/01	01	Osłony parapetów wewnętrznych folią na czas remontu - Analogia 3*1,0	m2	3
				razem	m2
55	KNR 4-01w 0353/13	01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych nawiewnych 2	szt	2
				razem	szt
56	KNR 4-01w 0701/05	01	Odbicie tynków wewnętrznych zawilgoconych ścian 100% (1,51+0,98+1,51+2,62)*2*3,35	m2	44,354
				razem	m2
57	KNR-W 4-01 0701/08	01	Odbicie tynków wewnętrznych na kopule ołtarza o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 1,95*2*2,95 0,35*2*3,35	m2	11,505
				m2	2,345
				razem	m2
58	KNR-W 4-01 0106/04	01	Usunięcie z parteru budynku gruzu z zawilgoconego tynku (44,3+13,8)*0,03	m3	1,743
				razem	m3
59	KNR 19-01 0706/02	01	Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej 44,3+13,8	m2	58,1
				razem	m2
60	KNR 19-01 0641/03	01	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0m2 w miejscach łatwo dostępnych 58,1	m2	58,1
				razem	m2
61	KNR K-17 0102/02	01	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa preparatem neutralizacja soli oraz wzmacniająca podłóżę ceglane. Zużycie 0,3 kg/m2 - Analogia 58,1	m2	58,1
				razem	m2
62	KNR K-17 0201/01	01	Spoinowanie murów z cegły zaprawą wyrównawczą solochłonną. Zużycie 5,0 kg/m2 - Analogia 58,1	m2	58,1
				razem	m2
63	KNR K-17 0401/01	01	Warstwa obrzutki podkładowej pod tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych płaskich zużycie 2,0kg/m2 - Analogia 58,1	m2	58,1
				razem	m2
64	KNR K-17 0201/01	01	Warstwa wyrównawcza tynku solochłonnego. Zużycie 5,5 kg/m2 - Analogia 41,8	m2	41,8
				razem	m2
65	Kalkulacja ondywidualna	01	Koszty osuszenia pomieszczenia Kaplicy / praca osuszacza, kontrola oraz wietrzenie pomieszczeń itp - Przed rozpoczęciem prac wykończeniowych przeprowadzić suszenie naturalne oraz wymuszone przy użyciu dmuchaw, wentylatorów i wykonać pomiary wilgotności podłóża. 12	rg	12

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

				razem	rg	12
			Wykonanie iniekcji krystalicznej ścian Kaplicy			
66	KNR 4-01u1 0400/02	01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej muru z cegły o grubości 2 1/2 cegły z otworami o rozstawie do 12cm 4,05+5,25+6+5,25		m	20,55
				razem	m	20,55
			Wykonanie nowych tynków wewnętrznych renowacyjnych + malowanie farbą krzemianową			
67	KNR 4-01w 1216/01	01	Zabezpieczenie posadzki folią 12,8		m2	12,8
				razem	m2	12,8
68	KNR K-17 0401/01	01	Tynki renowacyjne hydrofobowe jednowarstwowe wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych płaskich. Zużycie 11,0 kg/m2 44,3		m2	44,3
				razem	m2	44,3
69	KNR K-17 0401/02	01	Tynki renowacyjne hydrofobowe jednowarstwowe wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych wklęsłych i wypukłych jw. 13,8		m2	13,8
				razem	m2	13,8
70	KNR K-17 0501/01	01	Szpachlowanie tynków renowacyjnych na ścianach zaprawą mineralną z mikrowłóknami. Zużycie 3,0 kg/m2 44,3		m2	44,3
				razem	m2	44,3
71	KNR K-17 0501/02	01	Szpachlowanie tynków renowacyjnych na sufitach przy renowacji starego budownictwa jw. 13,8		m2	13,8
				razem	m2	13,8
72	KNR K-17 0501/04	01	Gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach krzemianowym preparatem gruntującym chłonność podłoża - dwukrotnie. Zużycie 0,15l/m2 40,6		m2	40,6
				razem	m2	40,6
73	KNR K-17 0501/05	01	Gruntowanie krzemianowe tynków renowacyjnych na sufitach kopuły jw. 13,8		m2	13,8
				razem	m2	13,8
74	KNR K-17 0501/06	01	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach farbą krzemianową. Zużycie 0,35l/m2 44,3		m2	44,3
				razem	m2	44,3
75	KNR K-17 0501/07	01	Malowanie tynków renowacyjnych na sufitach jw. 13,8		m2	13,8
				razem	m2	13,8
76	KNR K-17 0501/08	01	Malowanie tynków renowacyjnych przy renowacji - dodatek za kolejną warstwę farby jw. 44,3+13,8		m2	58,1
				razem	m2	58,1
			Skucie istniejących posadzek w kaplicy + nowa izolacja pozioma + posadzka z płytek ceramicznych			
77	KNR 4-01w 0812/05	01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3,63*2,62 0,35*2,62 0,35*2,35 0,65*1,68 1,60*0,30		m2 m2 m2 m2 m2	9,511 0,917 0,823 1,092 0,48
				razem	m2	12,823
78	KNR-W 4-01 0804/07	01	Zerwanie warstwy wylewki cementowej pod płytkami gr 5cm			

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

			12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
79	KNR-W 4-01 0212/01	01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - zawilgocone i zagrzybiałe podbetony 12,823*0,15		m3	1,923
				razem	m3	1,923
80	KNR-W 4-01 0106/04	01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1,923		m3	1,923
				razem	m3	1,923
81	KNR 2-31 0103/02	01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod nowe warstwy konstrukcyjne posadzki w Kaplicy 12,823		m2	12,82
				razem	m2	12,82
82	KNR 2-31 0106/01	01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie 12,823		m2	12,82
				razem	m2	12,82
83	KNR-W 2-02 1101/01	01	Podkłady betonowe gr. 15cm na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym. Beton C16/20 12,823*0,15		m3	1,923
				razem	m3	1,923
84	KNR 0-29 0637/01	01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych pod uszczelnienia- Analogia 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
85	KNR 0-29 0640/02	01	Uszczelnienie powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - szlamowanie uszczelniające. Zużycie 1,6 kg/m2 - Analogia 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
86	KNR 0-29 0640/02	01	Dwukrotna powłoka hydroizolacyjna mineralna powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu. Zużycie 3,0 kg/m2 - Analogia 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
87	KNR-W 2-02 1104/02	01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
88	KNR-W 2-02 1104/03	01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - krotność 3 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
89	KNR 2-02 1106/07	01	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
90	KNR 2-02w 1129/01	01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
91	KNR 2-02w 1130/01	01	Środek gruntujący 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823
92	KNR 0-12 1118/01	01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 12,823		m2	12,823
				razem	m2	12,823

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

93	KNR 0-12 1118/08	01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 12,823	m2	12,823	
				razem	m2	12,823
94	KNR 0-12 1120/01	01	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm i wysokości 10cm układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (3,63+0,35+0,35+0,11+0,35+0,64)*2+1,70+2,62	m	15,18	
				razem	m	15,18
95	KNR 0-12 1120/02	01	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wysokości 10cm układanych na klej metodą zwykłą 15,18	m	15,18	
				razem	m	15,18
Skucie zawilgoconych tynków zewnętrznych elewacji + osuszenie i odgrzybienie ścian						
96	Kalkulacja indywidualna	01	Zabezpieczenie kapliczki naściennej na czas renowacji 1	kpl	1	
				razem	kpl	1
97	Kalkulacja indywidualna	01	Koszty renowacji krzyża 1	kpl	1	
				razem	kpl	1
98	KNR 4-01w 1216/01	01	Zabezpieczenie bruków oraz opaski folią przed ustawieniem rusztowań 5,0*1,30	m2	6,5	
				razem	m2	6,5
99	KNR 2-02 1604/01	01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m na frontowej ścianie atyki 6,0*6,50	m2	39	
				razem	m2	39
100	Kalkulacja własna	01	Koszty pracy rusztowań do frontowej ściany (25,7+62,2+7,8+11,4+52,9+62,9+52,9+49,9+13,5+12,2+5,7+5,7+10,7+4,9)/3*0,84/2	mg	52,976	
				razem	mg	52,976
101	KNNR 2 1505/01	01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 39,0	m2	39	
				razem	m2	39
102	KNR 2-02 0925/01	01	Osłony okna i drzwi folią polietylenową 3,0*1,50+1,0*1,50*2	m2	7,5	
				razem	m2	7,5
103	KNR 2-02 0925/01	01	Osłony parapetów zewnętrznych folią na czas renowacji elewacji - Analogia 1,0*2	m2	2	
				razem	m2	2
104	KNNR 3 0601/01	01	Odbicie uszkodzonych i zagrzybiałych tynków elewacji z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach oprócz gzymsów ściana boczna lewa od wysokości cokołu do gzymsu (5,25+0,10*2)*2,88 ściana tylna jw. (0,27+2,20+0,72+2,20+0,37)*2,88 ściana boczna prawa jw. (5,25+0,10*2)*2,88 ściana frontowa jw. 4,05*2,88 ściana szczytowa dachu 1,70*3,9/2 attyka na frontowej ścianie 4,05*0,65+(4,05*1,30)/2*2+0,51*0,65*2	m2	15,696	
				m2	16,589	
				m2	15,696	
				m2	11,664	
				m2	3,315	
				m2	8,561	
				razem	m2	71,521
				105	KNR 19-01 0828/01	01
razem	m2	71,5				

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

106	KNR 19-01 0641/03	01	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2cm ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0m2 w miejscach łatwo dostępnych 71,5	m2	71,5
				razem	m2
107	KNR K-17 0102/02	01	Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa preparatem neutralizacja soli oraz wzmacniający podłoże ceglane. Zużycie 0,3 kg/m2 - Analogia 71,5	m2	71,5
				razem	m2
108	KNR K-17 0201/01	01	Spoinowanie murów z cegły zaprawą wyrównawczą solochłonną. Zużycie 5,0 kg/m2 - Analogia 71,5	m2	71,5
				razem	m2
109	KNR K-17 0401/01	01	Warstwa obrzutki pod tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych płaskich zużycie 2,0kg/m2 - Analogia 71,5	m2	71,5
				razem	m2
110	KNR K-17 0201/01	01	Warstwa wyrównawcza tynku solochłonnego. Zużycie 5,5 kg/m2 - Analogia 71,5	m2	71,5
				razem	m2
Tynki renowacyjne elewacji + malowanie farbą hydrofobową krzemioorganiczną					
111	KNR 0-17 2608/01	01	Przygotowanie starego podłoża gzymsów poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - gzymsy 11,01	m2	11,01
				razem	m2
112	KNR 7-12W 0304/05	01	Usunięcie chemiczne pozostałości farb przez nałożenie preparatu neutralizujący sole. Zużycie 0,3l/m2 - Analogia - gzymsy 11,01	m2	11,01
				razem	m2
113	KNR 19-01 0829/03	01	Doczyszczanie ścierne powierzchni gzymsów gzymsy ścian $0,35*(4,05+5,25+0,27+2,20+0,72+2,20+0,37+5,25)$ gzymsy attyki $0,35*(4,05+0,51+1,0)*2$	m2	7,109
				m2	3,892
				razem	m2
114	KNR 19-01 0819/06	01	Wykonanie profili ciągniętych zwykłych o szerokości w rozwinięciu do 35cm - gzymsy z przygotowaniem powierzchni 11,01	m	11,01
				razem	m
115	KNR K-17 0401/01	01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych płaskich. Zużycie 11,0 kg/m2 71,5 minus tynki wypukłe na elewacji tylnej -14,75	m2	71,5
				m2	-14,75
				razem	m2
116	KNR K-17 0401/02	01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe wykonywane ręcznie na powierzchniach pionowych wklęsłych i wypukłych jw. $(2,20+0,72+2,20)*2,88$	m2	14,746
				razem	m2
117	KNR K-17 0501/01	01	Szpachlowanie tynków renowacyjnych na ścianach zaprawą mineralną z mikrowłóknami. Zużycie 3,0 kg/m2 71,5	m2	71,5
				razem	m2
118	KNR K-17 0501/04	01	Gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach preparatem krzemianowym - dwukrotnie 71,5+11,01	m2	82,51
				razem	m2
119	KNR K-17 0501/04	01	Gruntowanie tynków renowacyjnych na ścianach przy renowacji starego budownictwa preparatem wzmacniającym - zużycie 0,15l/m2 82,51	m2	82,51
				razem	m2

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

120	KNR K-17 0501/06	01	Malowanie tynków renowacyjnych na ścianach elewacji przy renowacji starego budownictwa farbą krzemoorganiczną - zużycie 0,35 l/m ² - dwukrotnie ściany elewacji 71,5 gzymsy 11,01	m ²	71,5
				m ²	11,01
				razem	m ²
121	KNR K-17 0501/08	01	Malowanie tynków renowacyjnych przy renowacji - dodatek za kolejną warstwę farby jw. 82,51	m ²	82,51
				razem	m ²
Rozbiórka istniejącego pokrycia dachu, naprawa i konserwacja elementów więzby oraz wymiana folii paroprzepuszczalnej, łat i kontrłat +ponowne pokrycie dachu					
122	KNR 19-01 0528/01	01	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połączeń dachowych 34,2+10,4	m ²	44,6
				razem	m ²
123	KNR 19-01 0529/01	01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej - dachówka do odzysku 4,75*3,60*2	m ²	34,2
				razem	m ²
124	KNR 4-01 0535/02	01	Rozbiórka fragmentu pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku (2,20+0,8+2,20)*2,0	m ²	10,4
				razem	m ²
125	KNR 19-01 0425/04	01	Rozebranie deskowania połączenia dachu o nachyleniu do 85% - fragment dachu kryty blachą nad prezbiterium 10,4	m ²	10,4
				razem	m ²
126	KNR 19-01 0532/02	01	Oczyszczenie i ułożenie w stopy gąsiorów jw. 14	szt	14
				razem	szt
127	KNR 4-01w 0441/03	01	Rozbiórki ołączenia dachu - łat 34,2	m ²	34,2
				razem	m ²
128	KNR 4-01w 0441/03	01	Rozbiórki ołączenia dachu - kontrłaty 34,2	m ²	34,2
				razem	m ²
129	KNR 4-01w 0416/02	01	Wymiana uszkodzonych skrajnych krokwi zwykłych szczytowych w konstrukcji dachu szt 2 3,7*2	m	7,4
				razem	m
130	KNR 19-01 0418/01	01	Odeskowanie na styk fragmentu okapów o grubości desek 32mm (1,81+2,46+0,47+2,20+0,8+2,20+0,4+5,25)*0,3	m ²	4,68
				razem	m ²
131	KNR 19-01 0632/04	01	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni z oczyszczeniem krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - istniejąca więzba dachowa 34,2	m ²	34,2
				razem	m ²
132	KNR 19-01 0630/04	01	Odgrzybianie dwukrotne powierzchni do 25m ² desek lub płyt metodą smarowania preparatami olejowymi jw. 10,4	m ²	10,4
				razem	m ²
133	KNR 0-15 0517/01	01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 34,2+10,4	m ²	44,6
				razem	m ²

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

134	KNR 19-01 0501/02	01	Pokrycie dachu dachówką karpiówką w koronkę - dachówka z odzysku 90% + nowa dachówka 10% 34,2	m2	34,2
				razem	m2
135	KNR 19-01 0420/03	01	Deskowanie powierzchni łukowych 5,0-10,0m2 10,4	m2	10,4
				razem	m2
136	KNR 19-01 0581/01	01	Krycie zwykłe wież i kopuł blachą miedzianą grubości 0,6mm 10,4	m2	10,4
				razem	m2
Wymiana obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych					
137	KNR 4-01 0535/04	01	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 4,75*2+2,20*2+0,80	m	14,7
				razem	m
138	KNR 4-01 0535/06	01	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,85*3	m	11,55
				razem	m
139	KNR 4-01 0535/08	01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy 14,7*0,3 gzymsy 31,5*0,25 murki i okapy 1,35*2*0,3 obróbki attyki (0,60+0,30+1,35+0,30)*2*0,55 wiatrownice 3,50*2*0,3*2 kopuła attyki 1,60*0,55	m2	4,41
				m2	7,875
				m2	0,81
				m2	2,805
				m2	4,2
				m2	0,88
				razem	m2
140	KNR-W 4-01 0419/05	01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie - deski czołowe 14,7	m	14,7
				razem	m
141	KNR 2-02s 1509/04	01	Malowanie farbą - drewnochronem deski czołowej o wys. do 20cm drewnianych - dwukrotne 14,7	m	14,7
				razem	m
142	KNR 19-01 0832/01	01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod nowe obróbki 7,8+1,7	m2	9,5
				razem	m2
143	KNR 19-01 0582/02	01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm 14,7	m	14,7
				razem	m
144	KNR 19-01 0583/01	01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 10cm 11,6	m	11,6
				razem	m
145	KNR 19-01 0584/02	01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25cm 4,41	m2	4,41
				razem	m2
146	KNR 19-01 0584/03	01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gzymsów i pasów elewacyjnych o szerokości do 25cm 7,87+4,20	m2	12,07
				razem	m2

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

147	KNR 19-01 0584/10	01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ogniowych przy pokryciu dachu z dachówki 0,81+0,88		
				m2	1,69
				razem	m2 1,69
148	KNR 19-01 0584/01	01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów nadrynnowych o szerokości do 25cm 14,7*0,2		
				m2	2,94
				razem	m2 2,94
Remont sufitu podwieszonego w kaplicy					
149	KNR-W 4-01 0512/01	01	Rozebranie istniejącego sufitu podwieszonego nie nadającego się do użytku - Analogia 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
150	KNR 2-02s 2007/04	01	Rozbiórka konstrukcji rusztów z kształowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych - Analogia współczynnik 0,5 do R i S 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
151	KNR 0-14 2012/03	01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i UD 2,62*3,63		
				m2	9,511
				razem	m2 9,511
152	KNR 0-14 2012/04	01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKBi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
153	KNR-W 2-02 1130/01	01	Środek gruntujący 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
154	KNR 2-02u2 2015/04	01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z płyt gipsowych, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
155	KNR 2-02u2 2016/05	01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm ponad 3mm - krotność 2 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
156	KNR 2-02u2 1134/01	01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni sufitu podwieszonego 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
157	KNR 2-02u2 1521/03	01	Malowanie zwykłe podłoży gipsowych sufitów podwieszonych farbą krzemianową - Analogia 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
158	KNR K-17 0501/08	01	Malowanie tynków - dodatek za kolejną warstwę farby jw. 9,51		
				m2	9,51
				razem	m2 9,51
Renowacja stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych wejściowych do Kaplicy					
159	KNR 19-01 0832/04	01	Zabezpieczenie otworów stolarki folią - ekran zabezpieczający 7,0*2		
				m2	14
				razem	m2 14
160	KNNR 3 0702/02	01	Remont skrzydeł drzwiowych - Analogia renowacja na warsztacie 1,48*2,65		
				m2	3,922
				razem	m2 3,922

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

161	KNNR 3 0702/03	01	Remont ościeżnic skrzydeł drzwiowych - Analogia renowacja 3,9	m2	3,9
				razem	m2
162	KNNR 3 0701/02	01	Remont skrzydeł okiennych pojedynczych - Analogia renowacja 0,98*1,50*2	m2	2,94
				razem	m2
163	KNR 4-01w 0909/04	01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0,5m2 do 2,5m2 + wymiana uszkodzonych uszczelek 2	szt	2
				razem	szt
164	KNR-W 4-01 0903/01	01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt	1
				razem	szt
Roboty zewnętrzne po zakończonych robotach przy Kaplicy oraz w pasie drogowym do ul. Powstańców Śl. / odtworzenie fragmentów chodników, odtworzenie wjazdu do bramy posesji i zieleni /					
165	KNR 2-31 0103/02	01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV chodnik wzdłuż Kaplicy - poz 3 12,35 wjazd do bramy posesji w pasie drogowym przy ul. Powatańców Śl. 4,50*1,80	m2	12,35
				m2	8,1
				razem	m2
166	KNR 2-31 0104/05	01	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 20,45	m2	20,45
				razem	m2
167	KNR 2-31 0114/05	01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 20,45	m2	20,45
				razem	m2
168	KNR 2-31 0114/07	01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 20,45	m2	20,45
				razem	m2
169	KNR 2-31 0511/02	01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej - z odzysku grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 12,35	m2	12,35
				razem	m2
170	KNR 2-31 0511/03	01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - wjazd do bramy posesji 8,10	m2	8,1
				razem	m2
171	KNR 2-31 0402/03	01	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 4,50*0,25*0,20	m3	0,225
				razem	m3
172	KNR 2-31 0407/04	01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,50	m	4,5
				razem	m
173	Kalkulacja indywidualna	01	Rekultywacja terenu zielonego 1	kpl	1
				razem	kpl
Opór liniowy z krawężników pomiędzy studnią zlokalizowaną przy Kaplicy w celu odprowadzenia wód deszczowych oraz studni					

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

174	KNR 2-31 0401/04	01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 18,0	m	18
				razem	m
175	KNR 2-31 0402/04	01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 18,0*0,40*0,25	m3	1,8
				razem	m3
176	KNR 2-31 0402/05	01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 6,0*0,30*0,2	m3	0,36
				razem	m3
177	KNR 2-31 0403/04	01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - łukowe 6,0	m	6
				razem	m
178	KNR 2-31 0403/07	01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 6,0	m	6
				razem	m
179	KNR 2-31 0403/04	01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - protokątny 5,50*2+0,50*2	m	12
				razem	m
180	KNR 2-31 0103/02	01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - fragment po rozbiórce nawierzchni z bruku wokół Kaplicy po zabudowaniu oporu z krawężników obmiar jak w poz 1 materiał z odzysku 7,10*0,50+7,10*0,30+4,90*0,50	m2	8,13
				razem	m2
181	KNR 2-31 0104/05	01	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 8,13	m2	8,13
				razem	m2
182	KNR 2-31 0114/05	01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 8,13	m2	8,13
				razem	m2
183	KNR 2-31 0114/07	01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 8,13	m2	8,13
				razem	m2
184	KNR 2-31 0501/02	01	Chodniki z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał kostka brukowa z odzysku 8,13	m2	8,13
				razem	m2
185	KNR 2-31 0106/01	01	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie 5,73	m2	5,73
				razem	m2
186	KNR 2-31 0511/02	01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - opaska pomiędzy kaplicą a krawężnikiem oporowym (7,10+7,10+4,90)*0,30	m2	5,73
				razem	m2
Odwóz i utylizacja gruzu					
187	KNR 4-01 0108/09	01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 34,1*0,02+34,1*0,06+1,90+3,90+44,1*0,02+13,8*0,02+12,8*0,06+12,8*0,15+71,5*0,02	m3	13,804
				razem	m3

Przedmiar Robót

Remont Kaplicy przy OSP w Turzy Śląskiej

188	KNR 4-01 0108/10	01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - krotność 5 13,8	m3	13,8
				razem	m3
189	Kalkulacja indywidualna	01	Koszty utylizacji gruzu 13,8	m3	13,8
				razem	m3
Wykonanie wentylacji mechanicznej wyciągowej z pomieszczenia kaplicy wraz z montażem żaluzji nawiewnych					
190	Kalkulacja indywidualna	01	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego fi 200mm z czujnikiem hydrosterowalnym oraz wyłącznikiem manualnym. Zasilanie z istniejącej szafki elektrycznej + konieczne roboty elektryczne 1	kpl	1
				razem	kpl
191	KNR 2-17 0137/01	01	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z żaluzją do nawiewu powietrza zewnętrznego 2*2	szt	4
				razem	szt
192	KNR 2-17 0145/01	01	Wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza o średnicy 200mm 1	szt	1
				razem	szt