

Przedmiar robót

Zabezpieczenie i wymiana części substancji zabytkowego muru ceglanego wokół kościoła - prace ratownicze

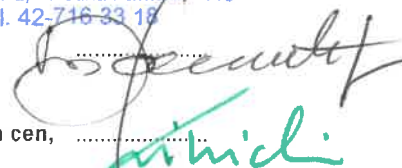
Budowa: Prace remontowo-konserwatorskie otoczenia kościoła
Obiekt lub rodzaj robót: Kościół Rzymsko-Katolicki pw. Św. Katarzyny Aleksandryjskiej
Lokalizacja: 95-110 Zgierz, Plac Jana Pawła II nr 1
Inwestor: Parafia Rzymsko-Katolicka pw. Św. Katarzyny Aleksandryjskiej, 95-110 Zgierz, Plac Jana Pawła II nr 11/13

Data opracowania:
2019-04-30

Autor opracowania:
Ks. Andrzej Chmielewski

ks. kan. Andrzej Chmielewski
Proboszcz Parafii Rzymskokatolickiej
Św. Katarzyny
95-100 Zgierz, Pl. Jana Pawła II 11/13
tel. 42-716-33 18

Kosztorys zweryfikowano w zakresie zastosowanych cen,
norm kosztorysowania i przedmiarów



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Zabezpieczenie i wymiana części substancji zabytkowego muru ceglanego wokół kościoła - prace ratownicze					
1	Element	Naprawa muru oporowego - 35 mb					
1.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa archeologiczna prac budowlanych	szt		1,00		
Wyliczenie ilości robót:							
		Obsługa archeologiczna prac budowlanych			1		1,00
					RAZEM:	1,00	
1.2	KNR 401/421/4	Podstemplowanie zagrożonych ścian, krawędziaki o przekroju ponad 250 cm ²	m		315,00		
Wyliczenie ilości robót:							
		podstemplowanie - podparcie muru co 1,00 m			(6,00+3,00)*35,00		315,00
					RAZEM:	315,00	
		Robocizna razem	r-g		0,44		138,60
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m ³		0,002		0,63
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m ³		0,002		0,63
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,29		91,35
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg		1,14		359,10
		Krawędziaki iglaste kl. II	m ³		0,008		2,52
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%		2		
1.3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie figury Matki Bożej	szt		1,00		
Wyliczenie ilości robót:							
		zabezpieczenie figury Matki Bożej			1		1,00
					RAZEM:	1,00	
1.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie, częściowy demontaż i powtórny montaż instalacji oświetleni elewacji kościoła	m		35,00		
Wyliczenie ilości robót:							
		oświetlenie elewacji kościoła - zabezpieczenie, częściowy demontaż i powtórny montaż			35,00		35,00
					RAZEM:	35,00	
1.5	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV	m ³		532,00		
Wyliczenie ilości robót:							
		odkopenie muru oporowego			(1,60*3,00+1,60*0,50+0,5*6,40*3,00)*35,00		532,00
					RAZEM:	532,00	
		Robocizna razem	r-g		2,71		1 441,72
1.6	KNR 1901/310/2	Uzupełnienie i naprawa ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, ściany z cegły budowlanej, powierzchnia do 3 m ² , grubość 1/2 cegły - prace ratownicze muru	m ²		157,50		
Wyliczenie ilości robót:							
		prace ratownicze muru od strony wewnętrznej			4,50*35,00		157,50
					RAZEM:	157,50	
		Robocizna razem	r-g		2,55		401,63
		Materiały					
		Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt		48,1		7 575,75
		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m ³		0,03		4,73
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%		5		
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g		0,09		14,18

Zabezpieczenie i wymiana części substancji zabytkowego muru ceglanego wokół kościoła - prace ratownicze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.7	KNR 401/308/6 analogia	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	11,03			
		Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegiel, zamurowanie dachówką ceramiczną - prace ratownicze muru - analogia	m2			78,75		
	Wyliczenie ilości robót:							
	prace ratownicze muru od strony wewnętrznej - 50% powierzchni		157.50*0,5			78,75		
					RAZEM:	78,75		
	Robocizna razem		r-g	3,18	250,43			
	Materiały							
	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków		kg	0,78	61,43			
	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15		szt	24	1 890,00			
	Piasek naturalny kopany		m3	0,028	2,21			
Woda		m3	0,001	0,08				
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)		%	1,5					
Sprzęt								
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3		m-g	0,01	0,79				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t		m-g	0,09	7,09				
1.8	KNRW 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m2, beton układany ręcznie - prace ratownicze muru	m3			2,80		
		Wyliczenie ilości robót:						
	wieńce wzmacniające - prace ratownicze muru		0,20*0,20*35,00*2			2,80		
					RAZEM:	2,80		
	Robocizna razem		r-g	15,7	43,96			
	Materiały							
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)		m3	1,02	2,86			
	Drewno na stemple okrągłe korowane		m3	0,012	0,03			
	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm		m3	0,046	0,13			
	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm		m3	0,055	0,15			
Gwoździe budowlane okrągłe góte		kg	2,7	7,56				
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)		%	1,5					
Sprzęt								
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t		m-g	2,58	7,22				
Samochód dostawczy o ładowności do 0.9t (1)		m-g	0,12	0,34				
1.9	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t			0,16		
		Wyliczenie ilości robót:						
	zbrojenie wieńcy		0,0045*35,00			0,16		
					RAZEM:	0,16		
	Robocizna razem		r-g	42,9	6,86			
	Materiały							
	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm		kg	1 020	163,20			
	Nakłady pomocnicze							
	Materiały inne (Materiały)		%	1,5				
	Sprzęt							
Prościarka do prętów fi 4-10mm		m-g	4,3	0,69				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm		m-g	5,8	0,93				
Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm		m-g	4,8	0,77				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t		m-g	0,8	0,13				
Samochód dostawczy o ładowności do 0.9t (1)		m-g	1,6	0,26				
1.10	KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2			350,00		
		Wyliczenie ilości robót:						
	wykonanie tynków na murze		(2*4,50+1,00)*35,00			350,00		
					RAZEM:	350,00		
	Robocizna razem		r-g	0,97	339,50			
	Materiały							
	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany		t	0,0038	1,33			
	Piasek naturalny kopany		m3	0,0183	6,41			
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)		kg	4,6	1 610,00			
	Woda		m3	0,0042	1,47			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,03	10,50		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	10,50		
1.11	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2		56,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		podbudowa pod ściankę kątową		1,60*35,00		56,00	
				RAZEM:	56,00		
		Robocizna razem	r-g	0,144	8,06		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0088	0,49		
		Piasek naturalny kopany	m3	0,0389	2,18		
		Woda	m3	0,0045	0,25		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.12	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=27	m2		56,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		podbudowa pod ściankę kątową		56.00		56,00	
				RAZEM:	56,00		
		Robocizna razem	r-g	0,0384	58,06		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0029	4,38		
		Piasek naturalny kopany	m3	0,0129	19,50		
		Woda	m3	0,0015	2,27		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.13	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3		11,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		podlewka pod ściankę oporową 20 cm		1,60*0,20*35,00		11,20	
				RAZEM:	11,20		
		Robocizna razem	r-g	5,93	66,42		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,015	11,37		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.14	KNRW 401/602/5	Izolacje poziome murów, z warstwy wyrównawczej z zaprawy oraz z papy termozgrzewalnej, 1-warstwowa	m2		56,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		izolacja pod ścianą oporową		1,60*35,00		56,00	
				RAZEM:	56,00		
		Robocizna razem	r-g	0,48	26,88		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,00647	0,36		
		Piasek naturalny kopany	m3	0,017	0,95		
		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,3	16,80		
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS					
		podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	1,15	64,40		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	5,60		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.15	KNRW 202/260/3 analogia	Ściany oporowe składów opału, żelbetowe z prefabrykowanych elementów kątowych, element 300-60 - analogia	m		35,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		ustawienie ściany oporowej		35,00		35,00	
		prefabrykowanej				35,00	
				RAZEM:	35,00		
		Robocizna razem	r-g	3,32	116,20		
		Materiały					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Element żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typ L, 300-60	szt	1,667	58,35		
		Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0105	0,37		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Zuraw samochodowy do 4't (1)	m-g	0,588	20,58		
1.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kotwienia muru do ściany oporowej i wieńca, wykonanie odwodnienia ściany oporowej, uszczelnienie ściany oporowej	m		35,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		wykonanie kotwienia muru do ściany oporowej i wieńca, wykonanie odwodnienia ściany oporowej, uszczelnienie ściany oporowej	35,00				
					35,00		
					RAZEM:	35,00	
1.17	KNRW 202/603/3	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa	m2		350,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		izolacja przeciwwilgociowa muru i ściany oporowej - 1-sza warstwa	350,00				
					350,00		
					RAZEM:	350,00	
		Robocizna razem	r-g	0,113	39,55		
		Materiały					
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,25	437,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0.9t (1)	m-g	0,0018	0,63		
1.18	KNRW 202/603/5	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2		357,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		izolacja przeciwwilgociowa muru i ściany oporowej - 1-sza warstwa	(3,00*3+1,20)*35,00				
					357,00		
					RAZEM:	357,00	
		Robocizna razem	r-g	0,128	45,70		
		Materiały					
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,4	499,80		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy o ładowności do 0.9t (1)	m-g	0,002	0,71		
1.19	KNR 201/610/3	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek	m3		44,80		
		Wyliczenie ilości robót:					
		warstwy filtracyjne ściany oporowej	1,60*0,80*35,00				
					44,80		
					RAZEM:	44,80	
		Robocizna razem	r-g	6,25	280,00		
		Materiały					
		Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	0,465	20,83		
		Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 4-8, 8-16 mm	m3	0,864	38,71		
1.20	KNR 209/101/4	Wykonanie warstwy filtracyjnej z piasku, zagęszczenie mechanicznie, grubość warstwy 15'cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		123,20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		zasypanie ściany oporowej	1,60*3,00*35,00-44.80				
					123,20		
					RAZEM:	123,20	
		Robocizna razem	r-g	1,69	198,84		
		Materiały					
		Piasek naturalny kopany	m3	1,23	151,54		
		Woda	m3	0,05	6,16		
		Sprzęt					
		Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	0,123	15,15		
		Zespół prądowórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	0,062	7,64		
1.21	KNRW 401/105/2 analogia	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm w gruncie kategorii III	m3		364,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		zasypianie wykopu	532.00-44.80-123.20		364,00		
				RAZEM:	364,00		
		Robocizna razem	r-g	1,41	513,24		
		Materiały					
		Piasek naturalny kopany	m3	1,1	400,40		
1.22	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		140,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		podbudowa pod chodnik	4,00*35,00		140,00		
				RAZEM:	140,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1816	25,42		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,02024	2,83		
		Krawężniki iglaste kl. III	m3	0,0005	0,07		
		Woda	m3	0,0256	3,58		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0258	3,61		
		Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	0,0258	3,61		
		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,0258	3,61		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0036	0,50		
1.23	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		140,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		chodnik przy kościele	140,00		140,00		
				RAZEM:	140,00		
		Robocizna razem	r-g	1,3032	182,45		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	1,64		
		Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 8 cm, szara	m2	1,025	143,50		
		Piasek naturalny kopany	m3	0,0818	11,45		
		Woda	m3	0,027	3,78		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	3,50		
		Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	0,13	18,20		
1.24	AT 3/401/1	Ścieki uliczne na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² , prefabrykaty betonowe 50x28x10 cm	m		35,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		odwodnienie chodnika	35,00		35,00		
				RAZEM:	35,00		
		Robocizna razem	r-g	0,46	16,10		
		Materiały					
		Prefabrykaty ściekowe betonowe	szt	2,02	70,70		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0006	0,02		
		Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,009	0,32		
		Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	0,0714	2,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,011	0,39		
1.25	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		140,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		podłoże i trawnik	4,00*35,00		140,00		
				RAZEM:	140,00		
		Robocizna razem	r-g	0,2464	34,50		
		Materiały					
		Nasiona traw	kg	0,012	1,68		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	7,28		
1.26	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp Krotność=10	m2		140,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		podłoże i trawnik	140,00		140,00		

Zabezpieczenie i wymiana części substancji zabytkowego muru ceglanego wokół kościoła - prace ratownicze

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
				RAZEM:	140,00		
		Robocizna razem	r-g	0,1624	227,36		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052	72,80		
1.27	Kalkulacja indywidualna	nasadzenia na odnawianym trawniku	m2		140,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		odnowienie nasadzeń na nowym trawniku		4,00*35,00		140,00	
				RAZEM:	140,00		
Podsumowanie elementu							Razem
2	Element	Wywóz materiałów z rozbiórki					
2.1	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		198,71		
		Wyliczenie ilości robót:					
		gruz		(157.50*0,12+78.75*0,06)*1,3		30,71	
		ziemia		(532.00-364.00)		168,00	
				RAZEM:	198,71		
		Robocizna razem	r-g	1,39	276,21		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	143,07		
2.2	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=19	m3		198,71		
		Wyliczenie ilości robót:					
		gruz		198,71		198,71	
				RAZEM:	198,71		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	75,51		
2.3	Kalkulacja indywidualna	Oplata za korzystanie ze środowiska - gruz - w/g rozporządzenia RM z dn. 06.06.07r p.17 0101/02 stawki MP.2018.1038	t		49,14		
		Wyliczenie ilości robót:					
		opłata za wysypisko gruz		(157.50*0,12+78.75*0,06)*1,3*1,6		49,14	
				RAZEM:	49,14		
Podsumowanie elementu							Razem
Podsumowanie kosztorysu							Razem

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
14.	Robocizna razem	r-g	4 737,69		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			4 737,69		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,63		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	11,37		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	2,86		
4.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15	szt	9 465,75		
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	9,39		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,64		
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,43		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,13		
9.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,02		
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,15		
11.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,63		
12.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,03		
13.	Element żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typ L, 300-60	szt	58,35		
14.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5,60		
15.	Gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	98,91		
16.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	359,10		
17.	Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 8 cm, szara	m2	143,50		
18.	Krawężniki iglaste kl. II	m3	2,52		
19.	Krawężniki iglaste kl. III	m3	0,07		
20.	Mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa (chudy beton)	m3	2,50		
21.	Nasiona traw	kg	1,68		
22.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	64,40		
23.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	937,30		
24.	Piasek naturalny kopany	m3	594,64		
25.	Pospółka uziarnienie 0-63 mm	m3	20,83		
26.	Prefabrykaty ściekowe betonowe	szt	70,70		
27.	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	163,20		
28.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	16,80		
29.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1 610,00		
30.	Woda	m3	17,59		
31.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m3	4,73		
32.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,37		
33.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,32		
34.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	80,08		
35.	Żwir do betonu jednofrakcyjny uziarnienie 4-8, 8-16 mm	m3	38,71		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	25,47		
2.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	3,61		
3.	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	3,61		
4.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0,77		
5.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m ³ (1)	m-g	0,39		
6.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0,93		
7.	Piła do cięcia kostki	m-g	3,50		
8.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,69		
9.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	1,94		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	218,58		
11.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	15,15		

Zabezpieczenie i wymiana części substancji zabytkowego muru ceglanego wokół kościoła - prace ratownicze

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	3,61		
13.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,50		
14.	Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	18,20		
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	35,97		
16.	Zespół prądotwórczy 1-fazowy 2,5kVA	m-g	7,64		
17.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	20,58		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			361,14		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Inne	Wartość z narzutami
	Zabezpieczenie i wymiana części substancji zabytkowego muru ceglanego wokół kościoła - prace ratownicze					
1	Naprawa muru oporowego - 35 mb (1.1 - 1.27)					
2	Wywóz materiałów z rozbiórki (2.1 - 2.3)					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem Zabezpieczenie i wymiana części substancji zabytkowego muru ceglanego wokół kościoła - prace ratownicze netto					