
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Fragment ogrodzenia przy ul. Łąkowej w Kuleszach Kościelnych

ADRES INWESTYCJI: ul. Łąkowa; 18-208 Kulesze kościelne

WYKONAWCA: ED Projekt Emilia Decewicz

ADRES WYKONAWCY: ul. Wspólna 62; 18-200 Wysokie Mazowieckie

DATA OPRACOWANIA: 2016-12-19

Stawka roboczogodziny 00,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT: 00,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 d.1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia - rozebranie	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	
2 d.1	KNR 4-04 0201-01	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu	m3		
		0,5 * 0,4 * 4	m3	0,800	
				RAZEM	
3 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
		poz.2	m3	0,800	
				RAZEM	
		Ogrodzenie			
4 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	
5 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,1 * 0,6 * 42,5	m3	2,550	
				RAZEM	
6 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 0,6 * 42,5	m3	10,200	
				RAZEM	
7 d.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,8 * 14	m3	4,032	
				RAZEM	
8 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,25 * 0,8 * [2,7 * 13 + 1,8]	m3	7,380	

				RAZEM	
9 d.2	KNR 2-02 1806-02	Ogrodzenia murowane wysokości 0,6 m z kamienia na fundamencie	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	
10 d.2	KNR 2-02 1807-01 1807-05	Słupy o wysokości 120 cm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	
11 d.2	KNR 4-01 1301-10	Uzupełnienie ogrodzenia - przęsła ogrodzeniowe	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia - rozebranie	m	44,000	0,00			
1*		przedmiar = 44,000 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	9,2400	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 4-04 0201-01	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu	m3	0,800	0,00	0,00	0,00	0,00
1*		przedmiar = $0,5 * 0,4 * 4 = 0,800$ m3 -- R -- robocizna 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	3,4560				
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,015 m3/m3	m3	0,0120				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,009 m3/m3	m3	0,0072				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	0,4240				
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % --O--	%	0,5				
6*		gruz kamienny 1,44 m3/m3	m3	1,1520				
7*		gruz ceglany 0,06 m3/m3	m3	0,0480				
8*		odpady drzewne opałowe 0,024 mp/m3	mp	0,0192				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3	0,800				
1*		przedmiar = poz.2 = 0,800 m3 -- R -- robocizna 1,26 r-g/m3 -- S --	r-g	1,0080				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,474 + 14 * 0,037 = 0,992$ m-g/m3	m-g	0,7936				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
Razem dział:				Prace rozbiórkowe				

Kosztorys

Razem koszty bezpośrednie:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RAZEM:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ogrodzenie						
4 d.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	0,000				
1*		przedmiar = 0,000 m3 -- R --						
		robocizna 1,232 r-g/m3	r-g	0,0000				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
5 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	2,550				
1*		przedmiar = 0,1 * 0,6 * 42,5 = 2,550 m3 -- R -- robocizna 2,9 r-g/m3 -- M --	r-g	7,3950				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	2,6265				
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m3	m-g	0,2550				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
6 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	10,200				
1*		przedmiar = 0,4 * 0,6 * 42,5 = 10,200 m3 -- R -- robocizna 3,4084 r-g/m3 -- M --	r-g	34,7657				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	10,3530				
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S

Kosztorys

3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0612				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m3/m3	m3	0,0816				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0510				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m3	kg	5,2020				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5				

8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,5100				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,7140				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
7 d.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	4,032				
1*		przedmiar = 0,6 * 0,6 * 0,8 * 14 = 4,032 m3 -- R -- robocizna 25,9134 r-g/m3	r-g	104,4828				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	4,1126				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084 m3/m3	m3	0,3387				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,09 m3/m3	m3	0,3629				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,4 kg/m3	kg	9,6768				
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%	1,5				
7*		wyciąg 1,5416 m-g/m3	m-g	6,2157				
8*		środek transportowy 0,22 m-g/m3	m-g	0,8870				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0,09 m-g/m3 * 187,15 zł/m-g	m-g	0,3629				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S

Kosztorys

8 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	7,380				
1*		przedmiar = $0,25 * 0,8 * [2,7 * 13 + 1,8] = 7,380 \text{ m3}$ -- R -- robocizna 5,57 r-g/m3 -- M --	r-g	41,1066				
2*		bloczki betonowe 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	540,9540				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3.	szt.	346,1220				
4*		zaprawa 0,18 m3/m3	m3	1,3284				
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								

9 d.2	KNR 2-02 1806-02	Ogrodzenia murowane wysokości 0,6 m z kamienia na fundamencie	m	42,500				
1*		przedmiar = 42,500 m -- R -- robocizna 10,7441 r-g/m -- M --	r-g	456,6243				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 0,0306 m3/m	m3	1,3005				
3*		zaprawa cementowa m. 100 0,264 m3/m	m3	11,2200				
4*		kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1,012 m3/m	m3	43,0100				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m3/m	m3	0,2975				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,3 kg/m	kg	12,7500				
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5				
8*		-- S -- środek transportowy 0,451 m-g/m	m-g	19,1675				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
10 d.2	KNR 2-02 1807-01 1807-05	Słupy o wysokości 120 cm	szt.	14,000				
1*	999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 8,79 r-g/szt.	r-g	123,0600				
Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S

Kosztorys

2*	1810099	-- M - cegła wapienno-piaskowa 25x12x6.5 168-6*11,2 = 100,8 szt./szt.	szt.	1 411,2000				
3*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0,09-6*0,006 = 0,054 m3/szt.	m3	0,7560				
4*	2370601	beton z kruszywa naturalnego B 10 0,38 m3/szt.	m3	5,3200				
5*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/szt.	m3	0,0098				
6*	2301399	papa smołowa izolacyjna 0,27 m2/szt.	m2	3,7800				
7*	1440299	lepik smołowy 0,78 kg/szt.	kg	10,9200				
8*		DASZKI NA SŁUPKI MURKI OGRODZENIOWE CZAPY 1 szt/szt.	szt	14,0000				
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) 1,5 %	%	1,5				
10*	39599	-- S -- środek transportowy 0,15-6*0,01 = 0,09 m-g/szt	m-g	1,2600	4,459			62,43
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNR 4-01 1301-10	Uzupełnienie ogrodzenia - przęsła ogrodzeniowe	szt	14,000				
1*	999	przedmiar = 14,000 szt -- R -- robocizna 0,95 r-g/szt	r-g	13,3000				
2*	1540802	-- M -- Przesło ogrodzeniowe 2,7m 14 szt	szt	14,0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2				
4*	72112	-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0,724 m-g/szt	m-g	10,1360				
Razem koszty bezpośrednie:						0,00	0,00	0,00
Ceny jednostkowe								
Razem dział:				Ogrodzenie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00		0,00	0,00	0,00
RAZEM:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Kosztorys
RAZEM

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1 d.1	KNR 4-04 090104	Ogrodzenia - rozebranie	m	44,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-04 020101	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie wapiennej powyżej terenu	m3	0,800	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-04 110102 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3	0,800	0,00	0,00
		Ogrodzenie				
4 d.2	KNR 2-01 03170101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	0,000	0,00	0,00
5 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	2,550	0,00	0,00
6 d.2	KNR 2-02 020101	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	10,200	0,00	0,00
7 d.2	KNR 2-02 020804	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	4,032	0,00	0,00
8 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	7,380	0,00	0,00
9 d.2	KNR 2-02 180602	Ogrodzenia murowane wysokości 0,6 m z kamienia na fundamencie	m	42,500	0,00	0,00
10 d.2	KNR 2-02 180701 1807-05	Słupy o wysokości 120 cm	szt.	14,000	0,00	0,00
11 d.2	KNR 4-01 130110	Uzupełnienie ogrodzenia - przęsła ogrodzeniowe	szt.	14,000	0,00	0,00
Razem: Ogrodzenie					0,00	0,00

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt

Lp.		Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna		r-g	794,4384	0,00	
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0120	0,00	0,00
2	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0072	0,00	0,00
3	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,0528	0,00	0,00
4	materiały pomocnicze	zł		0,00	0,00
5	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	17,0921	0,00	0,00
6	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0612	0,00	0,00
7	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,4203	0,00	0,00
8	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,4139	0,00	0,00
9	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	540,9540	0,00	0,00
10	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	346,1220	0,00	0,00
11	zaprawa	m3	1,3284	0,00	0,00
12	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	1,3005	0,00	0,00
13	zaprawa cementowa m. 100	m3	11,2200	0,00	0,00
14	kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych	m3	43,0100	0,00	0,00
15	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,3073	0,00	0,00
16	cegła wapienno-piaskowa 25x12x6.5	szt.	1 411,2000	0,00	0,00
17	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,7560	0,00	0,00
18	beton z kruszywa naturalnego B 10	m3	5,3200	0,00	0,00
19	papa smołowa izolacyjna	m2	3,7800	0,00	0,00
20	lepik smołowy	kg	10,9200	3,26	

21	Przesło ogrodzeniowe 2,7m	szt	14,0000	450,00	
22	DASZKI NA SŁUPKI MURKI OGRODZENIOWE CZAPY	szt	14,0000	50,00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7936	0,00	0,00
2	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,3319	0,00	0,00
3	środek transportowy	m-g	21,8245	0,00	0,00
4	wyciąg	m-g	6,2157	0,00	0,00
5	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	10,1360	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł