

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ogrodzenie synagogi Chmielnik
ADRES INWESTYCJI : CHMIELNIK
INWESTOR : GMINA CHMIELNIK
ADRES INWESTORA : 26 - 020 CHMIELNIK - PLAC KOŚCIUSZKI 7
BRANŻA : BUDOWLANA - ARCHITEKTURA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Mur istniejący do renowacji			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³		
d.1	0201-08	122*0.95*0.2	m ³	23.180	
				RAZEM	23.180
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grub.do 30 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0316-01	23.180	m ³	23.180	
				RAZEM	23.180
3	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²		
d.1	0102-06	122*1.6*2	m ²	390.400	
				RAZEM	390.400
4	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne nakryw (czapek) na murze z kamienia.	m ²		
d.1	0101-07	122*1.15	m ²	140.300	
				RAZEM	140.300
5	KNNR 2	Betonowanie nakrywy (czapki) na murze z kamienia - konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1	0106-02	122*1.15*0.15	m ³	21.045	
				RAZEM	21.045
6	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³		
d.1	0201-08	5.5*1.6*0.75	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
7	KNR 4-01	Wykucie gniazd w ścianach dla haków,kołków itp.	gniazd.		
d.1	0346-07	4	gniazd.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-05	Brama stalowa nitowana główna z C 80x45, L 50x50x5 na zawiasach w murze kamiennym	t		
d.1	0208-05 analogia	0.45	t	0.450	
				RAZEM	0.450
9	KNR 2-05	Brama stalowa nitowana boczna z C 80x45, blacha płaska 2mm na zawiasach w murze betonowym	t		
d.1	0208-05 analogia	0.35	t	0.350	
				RAZEM	0.350
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych -(przęsła i brama)- (wsp=2 do R i M)	m ²		
d.1	0210-03	przęsła - 30szt 32.8	m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
2		Ogrodzenie z prefabrykowanego muru oporowego			
11	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.2	0217-02	(164+49.1)*2.0*0.3	m ³	127.860	
				RAZEM	127.860
12	KNNR 2	Podkłady na dnie wykopu z piasku o gr.10cm.	m ³		
d.2	1201-03	(164+49.1)*2.0*0.1	m ³	42.620	
				RAZEM	42.620
13	KNNR 2	Podkłady z chudego betonu o gr.10 cm	m ³		
d.2	1201-01	(164+49.1)*2.0*0.1	m ³	42.620	
				RAZEM	42.620
14	KNR-W 2-02	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych	m		
d.2	0260-03 analogia	Beton architektoniczny wykonany w deskowaniu z drewna standard wyższy Średnia wysokość 2,5 100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
15	KNR-W 2-02	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych	m		
d.2	0260-03 analogia	Beton architektoniczny wykonany w deskowaniu z drewna standard wyższy Średnia wysokość 2,0 93	m	93.000	
				RAZEM	93.000
16	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.III - wzdłuż projektowanego ogrodzenia.	m ²		
d.2	0501-01	(164+49.1+119.63)*2.00*2	m ²	1330.920	
				RAZEM	1330.920
17	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-02 analogia	1763	m ³	1763.000	
				RAZEM	1763.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 1763	m ³ m ³	 1763.000	 1763.000
				RAZEM	1763.000
19	KNR 2-01 d.2 0124-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.I-III) 433	m ² m ²	 433.000	 433.000
				RAZEM	433.000
20	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1763	m ³ m ³	 1763.000	 1763.000
				RAZEM	1763.000
21	KNR 2-11 d.2 1701-07 ana- logia	Studzienki chłonne w warsywie nasypowej głębokość 120 cm studnie z kręgów betonowych z pokrywą i kratą stalową 2	studz. studz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Mur istniejący do renowacji						
1	KNR 4-04 d.1 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu obmiar = $122*0.95*0.2 = 23.180 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/m ³	r-g	141.3980	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.2086	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.006m ³ /m ³	m ³	0.1391	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.32kg/m ³	kg	7.4176	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0316-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grub.do 30 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 23.180 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.55r-g/m ³	r-g	314.0890	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany rzędowy kl.I 1.15m ³ /m ³	m ³	26.6570	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 57.3kg/m ³	kg	1328.2140	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.048m ³ /m ³	m ³	1.1126	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.33m ³ /m ³	m ³	7.6494	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.141m ³ /m ³	m ³	3.2684	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.42m-g/m ³	m-g	9.7356	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 d.1 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie obmiar = $122*1.6*2 = 390.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m ²	r-g	347.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	5.8560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 2 d.1 0101-07	Deskowanie tradycyjne nakryw (czapek) na murze z kamienia. obmiar = $122*1.15 = 140.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m ²	r-g	182.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.5612	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.002m ³ /m ²	m ³	0.2806	0.000		0.00	
4*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.4209	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie nakrywy (czapki) na murze z kamienia - konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = 122*1.15*0.15 = 21.045 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	44.1945	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 1.015m ³ /m ³	m ³	21.3607	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-04 0201-08	Rozebranie murów z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu obmiar = 5.5*1.6*0.75 = 6.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.1r-g/m ³	r-g	40.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0594	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0396	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.32kg/m ³	kg	2.1120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla haków,kołków itp. obmiar = 4 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/gniazd.	r-g	0.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	Brama stalowa nitowana główna z C 80x45, L 50x50x5 na zawiasach w murze kamiennym obmiar = 0.45 t	t					
1*		-- R -- robocizna 71.04*0.955=67.8432r-g/t	r-g	30.5294	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0855	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt/t	szt	11.2500	0.000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.8100	0.000		0.00	
5*		brama stalowa - nitowana 1t/t	t	0.4500	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.2700	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	0.4950	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t	m-g	0.8550	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	0.8550	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1m-g/t	m-g	8.5950	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-05	Brama stalowa nitowana boczna z C 80x45,	t					
d.1	0208-05 analogia	blacha płaska 2mm na zawiasach w murze betonowym obmiar = 0.35 t						
1*		-- R -- robocizna 71.04*0.955=67.8432r-g/t	r-g	23.7451	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.0665	0.000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt/t	szt	8.7500	0.000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.6300	0.000		0.00	
5*		brama stalowa - nitowana 1t/t	t	0.3500	0.000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.2100	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	0.3850	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t	m-g	0.6650	0.000			0.00
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	0.6650	0.000			0.00
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1m-g/t	m-g	6.6850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych	m ²					
d.1	0210-03	-(przęsła i brama)- (wsp=2 do R i M) obmiar = 32.8 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.117*2=0.234r-g/m ²	r-g	7.6752	0.000	0.00		
2*		-- M -- emalia ftalowa ogólnego stosowania 0.129*2=0.258dm ³ /m ²	dm ³	8.4624	0.000		0.00	
3*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych 0.01032*2=0.02064dm ³ /m ²	dm ³	0.6770	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0098	0.000			0.00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Mur istniejący do renowacji				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Ogrodzenie z prefabrykowanego muru oporowego								
11	KNR 2-01 d.2 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = $(164+49.1)*2.0*0.3 = 127.860 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	18.4246	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0698m-g/m ³	m-g	8.9246	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNNR 2 d.2 1201-03	Podkłady na dnie wykopu z piasku o gr.10cm. obmiar = $(164+49.1)*2.0*0.1 = 42.620 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/m ³	r-g	213.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1.06m ³ /m ³	m ³	45.1772	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
13	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady z chudego betonu o gr.10 cm obmiar = $(164+49.1)*2.0*0.1 = 42.620 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	253.5890	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-7,5 1.02m ³ /m ³	m ³	43.4724	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.2 0260-03 analogia	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych Beton architektoniczny wykonany w deskowaniu z drewna standard wyższy Średnia wysokość 2,5 obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m	r-g	332.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typu L wysokość 3,0 m 1.0szt/m	szt	100.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.0105m ³ /m	m ³	1.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.588m-g/m	m-g	58.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 2-02 d.2 0260-03 ana- logia	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetonowych elementów kątowych Beton architektoniczny wykonany w deskowaniu z drewna standard wyższy Średnia wysokość 2,0 obmiar = 93 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m	r-g	308.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typu L wysokości 2.5m 1.0szt/m	szt	93.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0.0105m ³ /m	m ³	0.9765	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw wieżowy torowy 0.588m-g/m	m-g	54.6840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 1 d.2 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.III - wzdłuż projektowanego ogrodzenia. obmiar = (164+49.1+119.63)*2.00*2 = 1330.920 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	113.1282	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 1 d.2 0214-02 ana- logia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 1763 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ³	r-g	149.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia do zasypania wykopów 1m ³ /m ³	m ³	1763.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0341m-g/m ³	m-g	60.1183	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 obmiar = 1763 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*10=0.29m-g/m ³	m-g	511.2700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-01 d.2 0124-01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szer.do 5 m (nachylenie skarpy 1:5 kat.gr.I-III) obmiar = 433 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.485*0.955=0.463175r-g/m ²	r-g	200.5548	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 1763 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	235.7131	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	124.1152	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-11 d.2 1701-07 analogia	Studzienki chłonne w warsywie nasypowej głębokość 120 cm studnie z kręgów betonowych z pokrywą i kratą stalową obmiar = 2 studz.	stud z.					
1*		-- R -- robocizna 105r-g/studz.	r-g	210.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.073t/studz.	t	0.1460	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykły 0.06m ³ /studz.	m ³	0.1200	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.12m ³ /studz.	m ³	0.2400	0.000		0.00	
5*		żwir do betonów zwykłych 0.09m ³ /studz.	m ³	0.1800	0.000		0.00	
6*		żwir do nawierzchni drogowych 4.88m ³ /studz.	m ³	9.7600	0.000		0.00	
7*		kłamy włazowe z prętów stalowych 6.1kg/studz.	kg	12.2000	0.000		0.00	
8*		kręgi betonowe wys.500 mm 4.2szt/studz.	szt	8.4000	0.000		0.00	
9*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1szt/studz.	szt	2.0000	0.000		0.00	
10*		rukry drenarskie ceramiczne śr. 7,5 cm 130szt/studz.	szt	260.0000	0.000		0.00	
11*		woda 0.06m ³ /studz.	m ³	0.1200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie z prefabrykowanego muru oporowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł