
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia od ul. Wiśniowej i ul. Madalińskiego Szpitala Specjalistycznego im. Świętej Rodziny SPZOZ
ADRES INWESTYCJI : 02-544 WARSZAWA UL. MADALIŃSKIEGO 25
INWESTOR : SZPITAL SPECJALISTYCZY im. ŚWIĘTEJ RODZINY SP ZOZ
ADRES INWESTORA : 02-544 WARSZAWA UL. MADALIŃSKIEGO 25
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Kawalec upr. bud. St 818/83
DATA OPRACOWANIA : luty 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR
INSPEKTOR nadzoru robót
budowlanych
Stanisław Kawalec
upr. bud. St 818/83

Data opracowania
luty 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1		Naprawa ogrodzenia od ul. Wiśniowej							
1	KNP 01 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - zabezpieczenie placu budowy	m ²				227		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2800	0.00	0.00000			
Razem pozycja 1							0.00000	227.000	0.00
2	KNR-W 2-01 d.1 0102-07	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8300	0.00	0.00000			
Razem pozycja 2							0.00000	2.000	0.00
3	KNR-W 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7500	0.00	0.00000			
	39121	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.5400	0.00	0.00000			
	39651	przyczepa dłużycowa 4,5 t	m-g	0.5400	0.00	0.00000			
Razem pozycja 3							0.00000	2.000	0.00
4	KNR-W 2-01 d.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²				40		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0310	0.00	0.00000			
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.0107	0.00	0.00000			
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0107	0.00	0.00000			
Razem pozycja 4							0.00000	40.000	0.00
5	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				125		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864	0.00	0.00000			
Razem pozycja 5							0.00000	125.000	0.00
6	KNR 2-31 d.1 0815-07 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej od strony ul. Wiśniowej	m ²				183.87		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2982	0.00	0.00000			
Razem pozycja 6							0.00000	183.870	0.00
7	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 0,5 m, szerokość 1 m <Wykop wzdłuż ogrodzenia w celu wykonania nowej izolacji bitumicznej >	m ³				183.87		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6740	0.00	0.00000			
Razem pozycja 7							0.00000	183.870	0.00
8	KNR 0-28 d.1 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod izolację - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				183.87		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.00000			
Razem pozycja 8							0.00000	183.870	0.00
9	ZKNR C-1 d.1 0401-01 analogia	Renowacja starego budownictwa w systemie np. SIKA IGOFLEX. Roboty przygotowawcze. Odbicie otuliny- przyjęto 60%	m ²				110.322		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 9							0.00000	110.322	0.00
10	KNR K-01 d.1 0203-01	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową np. Sika Igloflex-gruntowanie powierzchni	m ²				183.87		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.00000			
	k010027 0000000	-- Materiały -- Sika Igloflex materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2500 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
Razem pozycja 10							0.00000	183.870	0.00
11	KNR K-01 d.1 0203-03	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową np Sika Igloflex-powierzchnie pionowe	m ²				183.87		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800	0.00	0.00000			
	k010027 0000000	-- Materiały -- Sika Igloflex materiały pomocnicze(od M)	kg %	5.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
Razem pozycja 11							0.00000	183.870	0.00
12	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³				183.87		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2224	0.00	0.00000			
Razem pozycja 12							0.00000	183.870	0.00
13	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				183.87		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2273	0.00	0.00000			
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1380	0.00	0.00000			
Razem pozycja 13							0.00000	183.870	0.00
14	KNR 2-31 d.1 0502-04 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę- płyty z odzysku	m ²				183.87		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5985	0.00	0.00000			
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0849	0.00	0.00000			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0185	0.00	0.00000			
	3930000	woda' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0286	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 14							0.00000	183.870	0.00
15	KNR 0-11 d.1 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor szary - kostka NOWA	m ²				125		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2449	0.00	0.00000			
		-- Materiały --							

OGRODZENIE -MADLIŃSKIEGO -WIŚNIOWE KOSZTORYS SZCZEGÓLNY INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	2222011	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara - NOWA	m ²	1.9500	0.00	0.00000			
	1601899	piasek	m ³	0.0762	0.00	0.00000			
	1700301	0.102-0.0258=0.0762= cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0092	0.00	0.00000			
	3930001	0.015-0.0058=0.0092= Woda z rurociągów	m ³	0.0210	0.00	0.00000			
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	-0.0030	0.00	-0.00000			
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530	0.00	0.00000			
	75251	piła do ciecía płytek	m-g	0.0250	0.00	0.00000			
Razem pozycja 15							0.00000	125.000	0.00
16	KNR BC-02 d.1 0207-05	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²				192.71		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.00000			
Razem pozycja 16							0.00000	192.710	0.00
17	KNR BC-02 d.1 0207-07	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²				192.71		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00000			
Razem pozycja 17							0.00000	192.710	0.00
18	KNR 4-01 d.1 0819-15 analogia	Skucie okładziny ściennej z płytek ceramicznych wraz z zaprawą <co-koly>	m ²				30		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.00000			
Razem pozycja 18							0.00000	30.000	0.00
19	KNR BC-02 d.1 0203-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi - czyszczenie pow. ogrodzenia	m ²				222.71		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9100	0.00	0.00000			
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	66.7000	0.00	0.00000			
	3930001	Woda z rurociągów'	m ³	0.0055	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
	75330	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.3500	0.00	0.00000			
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0390	0.00	0.00000			
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0390	0.00	0.00000			
Razem pozycja 19							0.00000	222.710	0.00
20	KNR BC-02 d.1 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych- doczyszczenie powierzchni po hydropiaskowaniu	m ²				222.71		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000			
Razem pozycja 20							0.00000	222.710	0.00
21	KNR AT-23 d.1 0216-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m				150		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00000			
	2529999	-- Materiały -- kształtki cokołowe 10 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0500	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1554299	zaprawa klejowa wodoodporna , elastyczna (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	2.2900	0.00	0.00000			
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.1100	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 21							0.00000	150.000	0.00
22	KNR 0-25 d.1 0103-01 analogia	Oczyszczenie grafiti - Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²				20		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	0.00	0.00000			
	1050000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1210	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 22							0.00000	20.000	0.00
23	KNR AT-27 d.1 0104-06	Zamocowanie siatki zbrojącej <na spękaniach>	m ²				20		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.00000			
	AT27007	-- Materiały -- siatka zbrojąca (dostawca: KNA)	m ²	1.1000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 23							0.00000	20.000	0.00
24	ZKNR C2 d.1 0817-07 analogia	Nacięcie bruzd pod Brutt Saver-Profile	m				35		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.00000			
	at17002	-- Materiały -- tarcza diamentowa śr.350 mm'	szt.	0.0160	0.00	0.00000			
	71922	-- Sprzęt -- Pila tarczowa fi 710mm	m-g	0.8100	0.00	0.00000			
Razem pozycja 24							0.00000	35.000	0.00
25	KNR 19-01 d.1 0706-01 analogia	Oczyszczenie rys i bruzd	m				35		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00000			
Razem pozycja 25							0.00000	35.000	0.00
26	ZKNR C2 d.1 0817-08 analogia	Wypełnienie rys materiałem Brutt Saver Power	m				35		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.00000			
	00001	-- Materiały -- Material Brutt Saver Powder	kg	2.0000	0.00	0.00000			
		-- Sprzęt -- Pistolet iniekcyjny - Painnting Gun Kit'	zest	0.0286	0.00	0.00000			
Razem pozycja 26							0.00000	35.000	0.00
27	KNR-W 4-01 d.1 0202-02 analogia	Przygotowanie i montaż profili Brutt SaverProfile średnicy 8 mm	m				35		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.00000			
	1101399	-- Materiały -- Brutt Saver Profile o śr. 8 mm	m	1.0060	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 27							0.00000	35.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
28 d.1	KNR BC-02 0108-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja dwurzędowa; ściana o grubości 20 cm	m				30		
	999	-- Robocizna --	r-g	12.7300	0.00	0.00000			
	2380011	-- Materiały -- Zaprawa uszcz. i zalewowa AQUA-FIN 2K	kg	6.5600	0.00	0.00000			
	bc02003	ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji	kg	5.2400	0.00	0.00000			
	bc02004	wiertła	szt.	0.0700	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
	bc021	-- Sprzęt -- Wiertarka	m-g	11.8500	0.00	0.00000			
	83124	Spręż. pow.el.mal.0,2-0,4m3/min	m-g	0.4400	0.00	0.00000			
Razem pozycja 28							0.00000	30.000	0.00
29 d.1	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy	m				30		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000			
	AT27001	-- Materiały -- zaprawa naprawczo-renowacyjna (dostawca: STO)	kg	0.1100	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0300	0.00	0.00000			
Razem pozycja 29							0.00000	30.000	0.00
30 d.1	KNR BC-02 0212-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową Sika Monotop 412 NFG; wielkość ubytków 30 mm- Naprawa zwieńczenia podmurówki ogrodzenia	m ²				35		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5200	0.00	0.00000			
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczipna'	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	bc02035	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	60.9000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 30							0.00000	35.000	0.00
31 d.1	KNR BC-02 0212-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową Sika Monotop 412 NFG; dodatek za każde 10 mm ubytku- Naprawa zwieńczenia podmurówki ogrodzenia Krotność = 4	m ²				17.5		
	999	-- Robocizna -- 0.21*4=	r-g	0.8400	0.00	0.00000			
	bc02035	-- Materiały -- Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	81.2000	0.00	0.00000			
	0000000	20.3*4= materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 31							0.00000	17.500	0.00

OGRODZENIE -MADLIŃSKIEGO -WIŚNIOWE ROZWIĄZANIE WYKONAWCZE WYKONAWCY INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
32 d.1	KNR BC-02 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm- Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych zaprawą polimerowo-cementową PCC np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej Sika Monotop 910 N - powierzchnie z betonów	m ²				192.71		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000			
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczepna	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	bc02035	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	61.2000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 32							0.00000	192.710	0.00
33 d.1	KNR BC-02 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej Sika Monotop 910 N	m ²				192.71		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00000			
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczepna	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 33							0.00000	192.710	0.00
34 d.1	KNR BC-02 0214-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Sika Monotop 620-grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów monolitycznych	m ²				192.71		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.00000			
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla polimerowo-cementowa	kg	2.0300	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 34							0.00000	192.710	0.00
35 d.1	KNR BC-02 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Sika Montop 620- dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 3	m ²				192.71		
	999	-- Robocizna -- 0.09*3=	r-g	0.2700	0.00	0.00000			
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla polimerowo-cementowa	kg	6.0900	0.00	0.00000			
	0000000	2.03*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 35							0.00000	192.710	0.00
36 d.1	TZKNBK VIII 04-126 analogia	Wykonanie boni na ścianach ogrodzenia	m				948.96		

OGRODZENIE -MADLIŃSKIEGO -WIŚNIEWA KOSZOWY KOSZOWY INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00000			
	2380815	-- Materiały -- Sika Monotop 412 NFG	kg	3.0000	0.00	0.00000			
		Llistwa do boniowania z siatką 50x20	m	1.1000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 36							0.00000	948.960	0.00
37 d.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m <Wykop pod fundament nowego ogrodzenia >	m³				3.96		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6740	0.00	0.00000			
Razem pozycja 37							0.00000	3.960	0.00
38 d.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm <cokół ogrodzenia>	m³				4.901		
	999	-- Robocizna --	r-g	16.0100	0.00	0.00000			
	2600105	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.0150	0.00	0.00000			
	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m³	0.0090	0.00	0.00000			
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 38							0.00000	4.901	0.00
39 d.1	KNKRB 6 0808-04 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m				10		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.00000			
Razem pozycja 39							0.00000	10.000	0.00
40 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stare obróbki + gruz	m³				9.491		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.00000			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740	0.00	0.00000			
Razem pozycja 40							0.00000	9.491	0.00
41 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19	m³				9.491		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*19=	m-g	0.7030	0.00	0.00000			
Razem pozycja 41							0.00000	9.491	0.00
42 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³				0.05		
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	212243413 88888888	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały inne (Materiały)(od M)	m ³ %	1.0300 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
Razem pozycja 42						0.00000	0.050	0.00
43 d.1	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				11.88	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7864	0.00	0.00000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0820	0.00	0.00000		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030	0.00	0.00000		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5000	0.00	0.00000		
	1120699	drut stalowy okrągły	kg	0.1200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1598	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
Razem pozycja 43						0.00000	11.880	0.00
44 d.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 16	m ²				11.88	
	999	-- Robocizna -- 0.0247*16=	r-g	0.3952	0.00	0.00000		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.1600	0.00	0.00000		
	0000000	0.01*16= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1504	0.00	0.00000		
	44141	0.0094*16= pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0160	0.00	0.00000		
		0.001*16=						
Razem pozycja 44						0.00000	11.880	0.00
45 d.1	KNR-W 2-02 0259-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t				0.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.8000	0.00	0.00000		
	1101500	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm	kg	1002.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
	71230	nożyce do prętów	m-g	6.4000	0.00	0.00000		
	71210	giętarka do prętów	m-g	5.4000	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 45						0.00000	0.250	0.00
46 d.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (przy nowej podmurówce)	m ³				3.96	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2224	0.00	0.00000		
Razem pozycja 46						0.00000	3.960	0.00
47	d.1	Elementy stalowe w tym furtka - Prześla i słupki - wykonane na wzór ogrodzenia istniejącego wg projektu - długość 10 mb	m ²				17	
Razem pozycja 47						0.00000	17.000	0.00
48	d.1	analiza indywidualna Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np Sika Flex PRO lub StoSeal F 305 ze sznurem dylatacyjnym lub równoważne - pęknięcia pionowe	m				20	
Razem pozycja 48						0.00000	20.000	0.00
49	d.1	KNR-W 2-02 0914-03 analogia Zewnętrzne profile ciągnięte szlachetne nakrapiane wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m				180	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6220	0.00	0.00000		
	2380814	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M 4 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0051	0.00	0.00000		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0006	0.00	0.00000		
	2380823	sucha mieszanka do tynków (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1.4244	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1050	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0014	0.00	0.00000		
Razem pozycja 49						0.00000	180.000	0.00
50	d.1	KNR K-01 0115-01 Wykonanie powłok malarskich akrylowych Sikagard 552 W Aguaprimer- gruntowanie powierzchni pionowych	m ²				192.71	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
	k010004	-- Materiały -- Sikagard 552 W Aguaprimer	kg	0.2500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 50						0.00000	192.710	0.00
51	d.1	KNR K-01 0115-05 analogia Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotnie betonów elewacyjnych pionowych Sikagard 550 W - Elastic	m ²				192.71	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Sikagard 550 W - Elastic	kg	0.5000	0.00	0.00000		
	0000000	0.25*2=0.5= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 51						0.00000	192.710	0.00
52	d.1	KNR-W 4-01 1301-02 analogia Remont istniejącego ogrodzenia - Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych - wymiana i dostarczenie nowych elementów ogrodzenia	m ²				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3200	0.00	0.00000		
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m ³	0.2200	0.00	0.00000		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0900	0.00	0.00000		

OGRODZENIE -MADLIŃSKIEGO -WIŚNIOWE KOSZTORYS SZCZEGÓLNY INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1330130	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	0.0330	0.00	0.00000			
	1101401	Przesła ogrodzenia zgodne z projektem	m	1.0000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna	m-g	1.7600	0.00	0.00000			
Razem pozycja 52							0.00000	25.000	0.00
53	KNR-W 4-01 d.1 1306-02 analogia	Demontaż ogrodzenia w celu płaskowania oraz zabezpieczenia (praca poza terenem budowy)	m				94		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.00000			
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m ³	0.5000	0.00	0.00000			
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2000	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 53							0.00000	94.000	0.00
54	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport do warsztatu oraz z powrotem przesył samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km Krotność = 2	t				9.4		
	999	-- Robocizna -- 1.71*2=	r-g	3.4200	0.00	0.00000			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t (0.83+19*0.036=1.514)*2=	m-g	3.0280	0.00	0.00000			
Razem pozycja 54							0.00000	9.400	0.00
55	KNR-W 7-12 d.1 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				140.003		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4970	0.00	0.00000			
	1640904	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.0474	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
	77161	-- Sprzęt -- piaskarnia	m-g	0.1957	0.00	0.00000			
	83100	sprężarka powietrza	m-g	0.1957	0.00	0.00000			
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0161	0.00	0.00000			
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0161	0.00	0.00000			
Razem pozycja 55							0.00000	140.003	0.00
56	KNR 0-25 d.1 0103-02 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych < istniejące ogrodzenie stalowe>	m ²				140.003		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.00000			
	1050000	-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1240	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 56							0.00000	140.003	0.00
57	KNR 7-12 d.1 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania Sikacorr EG Phoshat Rapidkonstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²				156.338		
	999	-- Robocizna -- 0.2027*2=	r-g	0.4054	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	1521000	-- Materiały -- Sikacorr EG Phoshat Rapid 0.12*2=	dm ³	0.2400	0.00	0.00000			
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.01072*2=	dm ³	0.0214	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000			
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.00000			
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.00000			
Razem pozycja 57							0.00000	156.338	0.00
58	KNR 7-12 d.1 0211-03	Malowanie pędzlem farbami epoksydowymi SikaCorr EG 1 konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²				156.338		
	999	-- Robocizna -- 0.1734*2=	r-g	0.3468	0.00	0.00000			
	1520306	-- Materiały -- Sikacorr EG 1 0.12*2=	dm ³	0.2400	0.00	0.00000			
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.0108*2=	dm ³	0.0216	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000			
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000			
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000			
Razem pozycja 58							0.00000	156.338	0.00
59	KNR 7-12 d.1 0211-03	Malowanie pędzlem farbami SikaCorr EG 5 konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²				156.338		
	999	-- Robocizna -- 0.1734*2=	r-g	0.3468	0.00	0.00000			
	1520306	-- Materiały -- Sikacorr EG 5 0.12*2=	dm ³	0.2400	0.00	0.00000			
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.0108*2=	dm ³	0.0216	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000			
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000			
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000			
Razem pozycja 59							0.00000	156.338	0.00
60	KNR-W 4-01 d.1 1301-02	Wstawienie przęsła ogrodzenia po malowaniu	m ²				156.338		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3200	0.00	0.00000			
	1540400	-- Materiały -- tlen techniczny sprężony	m ³	0.2200	0.00	0.00000			
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0900	0.00	0.00000			
	1330130	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm'	100 szt.	0.0330	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna	m-g	1.7600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 60						0.00000	156.338	0.00
61 d.1	KNR-W 2-02 0123-01 analogia	Ściany z cegieł licowane cegłami li- cówkami równocześnie z wykona- niem ścian w budynkach jednokon- dygnacyjnych z cegieł pełnych gru- bości 1 ceg.- wybudowanie ścian nad luku montazowym	m ²				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0400	0.00	0.00000		
	1800003	-- Materiały -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6, 5cm-kl.45	szt	17.2000	0.00	0.00000		
	1800003	Cegła bud.klink.pełna 25x12x6, 5cm-kl.45	szt	79.0000	0.00	0.00000		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0840	0.00	0.00000		
	2601200	Listewki iglaste o wym.10x15mm, kl.I	m	5.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 61						0.00000	25.000	0.00
62 d.1	KNR-W 2-02 0259-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli- słupy żelbetowe	t				0.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	47.8000	0.00	0.00000		
	1101500	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm	kg	1002.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	71250	-- Sprzęt -- prościanka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.00000		
	71230	nożyce do prętów	m-g	6.4000	0.00	0.00000		
	71210	giętarka do prętów	m-g	5.4000	0.00	0.00000		
	34000	wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	1.8000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 62						0.00000	0.250	0.00
63 d.1	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wy- sokości do 4 m stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.3200	0.00	0.00000		
	2370615	-- Materiały -- Beton zwykły C35/45 (B-45)	m ³	1.0200	0.00	0.00000		
	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.III	m ³	0.0350	0.00	0.00000		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28- 45mm,kl.III	m ³	0.0300	0.00	0.00000		
	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9200	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
	44141	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 63						0.00000	4.000	0.00
64 d.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3000	0.00	0.00000		
	1320699	-- Materiały -- drzwi stalowe	szt	0.5000	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2380807	zaprawa cementowa	m ³	0.0100	0.00	0.00000		
	3920099	papier ścierny	ark.	1.1700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 64						0.00000	2.000	0.00
65	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane- obsa-	m				1.8	
d.1	0147-01	dzenie nadprożą						
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	0.00	0.00000		
	1906599	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane	m	1.0200	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 65						0.00000	1.800	0.00
66	KNR 13-13	Obudowa z blach stalowych trape-	m ²				6.21	
d.1	0902-08	zowych ocynkowanych dachów jed-						
		nostronnych bez ocieplenia - de-						
		montaż blach, obróbek, rynien oraz						
		łączników						
	999	-- Robocizna -- 0.76*0.6=0.456=	r-g	0.4560	0.00	0.00000		
Razem pozycja 66						0.00000	6.210	0.00
67	analiza indywi-	Wykoanie konstrukcji stalowej dla	kpl.				1	
d.1	dualna	zadaszenia luku montażowego <2,						
		7*2,3>						
Razem pozycja 67						0.00000	1.000	0.00
68	analiza indywi-	Zadaszenia w luku montażowym <	kpl.				1	
d.1	dualna	2,7*2,3> z zastosowaniem blachy						
		ocynkowanej						
Razem pozycja 68						0.00000	1.000	0.00
2		Naprawa murku oporowego od strony budynku, wejście do apteki						
69	KNR BC-02	Czyszczenie hydrościerne powierzch-	m ²				28.995	
d.2	0203-05	ni betonowych pionowych pokry-						
		tych powłokami malarskimi						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9100	0.00	0.00000		
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o gra-	kg	66.7000	0.00	0.00000		
	3930001	nułacji 0,8-2,0 mm						
	0000000	Woda z rurociągów'	m ³	0.0055	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
	75330	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.3500	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0390	0.00	0.00000		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0390	0.00	0.00000		
Razem pozycja 69						0.00000	28.995	0.00
70	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne pionowych,	m ²				28.995	
d.2	0201-02	skośnych cylindrycznych powierzch-						
		ni betonowych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 70						0.00000	28.995	0.00
71	KNR BC-02	Ręczneskucie betonu w miejscach	m ²				28.995	
d.2	0207-05	napraw o gr. do 1 cm na powierzch-						
		niach poziomych i pionowych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 71						0.00000	28.995	0.00
72	KNR BC-02	Ręczneskucie betonu w miejscach	m ²				28.995	
d.2	0207-07	napraw - dodatek za każdy 1 cm						
		grubości						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 72						0.00000	28.995	0.00
73	KNR AT-27 d.2 0105-04	Zasklepienie rysy	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
	AT27001	-- Materiały -- zaprawa naprawczo-renowacyjna (dostawca: STO)	kg	0.1100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 73						0.00000	10.000	0.00
74	KNR BC-02 d.2 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm- Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych zaprawą polimerowo-cementową PCC np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej Sika Monotop 910 N - powierzchnie z betonów	m ²				17.397	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000		
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczepna	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	bc02035	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	61.2000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 74						0.00000	17.397	0.00
75	KNR BC-02 d.2 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej Sika Monotop 910 N	m ²				11.598	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00000		
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczepna	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 75						0.00000	11.598	0.00
76	KNR BC-02 d.2 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku- 5 mm	m ²				11.598	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00000		
	bc02033	-- Materiały -- Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 76						0.00000	11.598	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
77	KNR BC-02 d.2 0214-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Sika Monotop 620-grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów monolitycznych	m ²				28.995	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.00000		
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla poli- merowo-cementowa	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 77						0.00000	28.995	0.00
78	KNR BC-02 d.2 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Sika Montop 620- do- datek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 2	m ²				28.995	
	999	-- Robocizna -- 0.09*2=	r-g	0.1800	0.00	0.00000		
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla poli- merowo-cementowa'	kg	4.0600	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 78						0.00000	28.995	0.00
79	TZKNBK VIII d.2 04-126 analogia	Wykonanie boni na ścianach ogro- dzenia	m				153	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00000		
	2380815	-- Materiały -- Sika Monotop 412 NFG	kg	3.0000	0.00	0.00000		
		Llstwa do boniowania z siatką 50x20	m	1.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 79						0.00000	153.000	0.00
80	KNR K-01 d.2 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akry- lowych Sikagard 552 W Aguapri- mer- gruntowanie powierzchni pion- owych	m ²				28.995	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
	k010004	-- Materiały -- Sikagard 552 W Aguaprimer	kg	0.2500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 80						0.00000	28.995	0.00
81	KNR K-01 d.2 0115-05 analogia	Wykonanie powłok malarskich akry- lowych - malowanie dwukrotne be- tonów elewacyjnych pionowych Si- kagard 550 W - Elastic	m ²				28.995	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- Sikagard 550 W - Elastic	kg	0.5000	0.00	0.00000		
	0000000	0.25*2=0.5= materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 81						0.00000	28.995	0.00
3		Naprawa ogrodzenia od ul.Madlińskiego						
82	KNP 01 0709- d.3 01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - za- bezpieczenie placu budowy	m ²				116	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999		r-g	1.2800	0.00	0.00000			
Razem pozycja 82							0.00000	116.000	0.00
83	KNR 2-31 d.3 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				29*1 = 29.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864	0.00	0.00000			
Razem pozycja 83							0.00000	29.000	0.00
84	KNR 2-31 d.3 0815-07 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej od strony ul Wiśniowej	m ²				29*1 = 29.000		
	999	-- Robocizna -- 0.2982*1.07=	r-g	0.3191	0.00	0.00000			
Razem pozycja 84							0.00000	29.000	0.00
85	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 0,5 m, szerokość 1 m <Wykop wzdłuż ogrodzenia w celu wykonania nowej izolacji bitumicznej >	m ³				23*2*0.5*1 = 23.000		
	999	-- Robocizna -- 2.674*0.955=	r-g	2.5537	0.00	0.00000			
Razem pozycja 85							0.00000	23.000	0.00
86	KNR 0-28 d.3 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod izolację - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				23*2*0.5 = 23.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.00000			
Razem pozycja 86							0.00000	23.000	0.00
87	ZKNR C-1 d.3 0401-01 analogia	Renowacja starego budownictwa w systemie np. SIKA IGOFLEX. Roboty przygotowawcze. Odbicie otuliny- przyjęto 60%	m ²				23*2*0.5* 0.6 = 13.800		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000			
Razem pozycja 87							0.00000	13.800	0.00
88	KNR K-01 d.3 0203-01	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową np. Sika Igloflex-gruntowanie powierzchni	m ²				23*2*0.5 = 23.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400	0.00	0.00000			
	k010027 0000000	-- Materiały -- Sika Igloflex materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2500 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
Razem pozycja 88							0.00000	23.000	0.00
89	KNR K-01 d.3 0203-03	Izolowanie obiektów powłoką bitumiczno-lateksową np Sika Igloflex-powierzchnie pionowe	m ²				23*2*0.5 = 23.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800	0.00	0.00000			
	k010027 0000000	-- Materiały -- Sika Igloflex materiały pomocnicze(od M)	kg %	5.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000			
Razem pozycja 89							0.00000	23.000	0.00
90	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³				23*2*0.5*1 = 23.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2224	0.00	0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Naklad jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 90						0.00000	23.000	0.00
91 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³				poz.90 = 23.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2273	0.00	0.00000		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.1380	0.00	0.00000		
Razem pozycja 91						0.00000	23.000	0.00
92 d.3	KNR 2-31 0502-04 z.o.2.13. 9902-01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę- płyty z odzysku	m ²				29*1 = 29.000	
	999	-- Robocizna -- 0.5985*1.07=	r-g	0.6404	0.00	0.00000		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0849	0.00	0.00000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0185	0.00	0.00000		
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0286	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 92						0.00000	29.000	0.00
93 d.3	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor szary - kostka NOWA	m ²				29	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2449	0.00	0.00000		
	2222011	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara - NOWA	m ²	1.9500	0.00	0.00000		
	1601899	piasek	m ³	0.0762	0.00	0.00000		
	1700301	0.102-0.0258=0.0762= cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0092	0.00	0.00000		
	3930001	0.015-0.0058=0.0092= Woda z rurociągów	m ³	0.0210	0.00	0.00000		
	3930000	woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	-0.0030	0.00	-0.00000		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy	m-g	0.0530	0.00	0.00000		
	75251	piła do ciecienia płytek	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
Razem pozycja 93						0.00000	29.000	0.00
94 d.3	KNR BC-02 0207-05	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²				0.62* (16.98+ 6.04)*2 = 28.545	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 94						0.00000	28.545	0.00
95 d.3	KNR BC-02 0207-07	Ręczneskucie betonu w miejscach napraw - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²				0.62* (16.98+ 6.04)*2 = 28.545	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
Razem pozycja 95						0.00000	28.545	0.00
96 d.3	KNR 4-01 0819-15 analogia	Skucie okładziny ściiennej z płytek ceramicznych wraz z zaprawą <co-koły>	m ²				23*0.20*2 = 9.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.00000		
Razem pozycja 96						0.00000	9.200	0.00
97	KNR BC-02 d.3 0203-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych pionowych pokrytych powłokami malarskimi - czyszczenie pow. ogrodzenia	m ²				0.62* (16.98+ 6.04)*2+ 9.2 = 37.745	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9100	0.00	0.00000		
	1642115	-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	kg	66.7000	0.00	0.00000		
	3930001	Woda z rurociągów'	m ³	0.0055	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
	75330	-- Sprzęt -- agregat wodny ciśnieniowy	m-g	0.3500	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0390	0.00	0.00000		
	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.0390	0.00	0.00000		
Razem pozycja 97						0.00000	37.745	0.00
98	KNR BC-02 d.3 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych- doczyszczenie powierzchni po hydropiaskowaniu	m ²				0.62* (16.98+ 6.04)*2+ 9.2 = 37.745	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 98						0.00000	37.745	0.00
99	KNR AT-23 d.3 0216-01	Cokoliki przyścienne z kształtek cokolowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m				23*2 = 46.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00000		
	2529999	-- Materiały -- kształtki cokolowe 10 cm (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	1.0500	0.00	0.00000		
	1554299	zaprawa klejowa wodoodporna, elastyczna (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	2.2900	0.00	0.00000		
	2380699	zaprawa do spoinowania	kg	0.1100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 99						0.00000	46.000	0.00
100	KNR BC-02 d.3 0108-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja dwurzędowa; ściana o grubości 20 cm	m				5< przyjęto> = 5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	12.7300	0.00	0.00000		
	2380011	-- Materiały -- Zaprawa uszcz. i zalewowa AQUA-FIN 2K	kg	6.5600	0.00	0.00000		
	bc02003	ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji	kg	5.2400	0.00	0.00000		
	bc02004	wiertła	szt.	0.0700	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
	bc021	-- Sprzęt -- Wiertarka	m-g	11.8500	0.00	0.00000		
	83124	Spręż.pow.el.mal.0,2-0,4m3/min	m-g	0.4400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 100						0.00000	5.000	0.00
101	KNR AT-27 d.3 0105-04	Zasklepienie rysy	m				5< przyjęto> = 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
	AT27001	-- Materiały -- zaprawa naprawczo-renowacyjna (dostawca: STO)	kg	0.1100	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
	46100	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
Razem pozycja 101						0.00000	5.000	0.00
102	KNR BC-02 d.3 0212-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową Sika Monotop 412 NFG; wielkość ubytków 30 mm- Naprawa zwieńczenia podmurówki ogrodzenia	m ²				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5200	0.00	0.00000		
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczipna	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	bc02035	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	60.9000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 102						0.00000	12.000	0.00
103	KNR BC-02 d.3 0212-03	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową Sika Monotop 412 NFG; dodatek za każde 10 mm ubytku- Naprawa zwieńczenia podmurówki ogrodzenia Krotność = 4	m ²				12*0.5 = 6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.21*4=	r-g	0.8400	0.00	0.00000		
	bc02035	-- Materiały -- Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	81.2000	0.00	0.00000		
	0000000	20.3*4= materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 103						0.00000	6.000	0.00
104	KNR BC-02 d.3 0212-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm- Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych zaprawą polimerowo-cementową PCC np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczipnej Sika Monotop 910 N - powierzchnie z betonów	m ²				0.62* (16.98+ 6.04)*2 = 28.545	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700	0.00	0.00000		
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczipna	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	bc02035	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	61.2000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 104						0.00000	28.545	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
105	KNR BC-02 d.3 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm np: Sika Monotop 412 NFG na warstwie szczepnej Sika Monotop 910 N	m ²				0.62* (16.98+ 6.04)*2 = 28.545	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5900	0.00	0.00000		
	bc02031	-- Materiały -- Sika Monoto 910 N mineralna warstwa szczepna'	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	bc02033	Sika Monotop 412 NFG - zaprawa naprawcza	kg	10.1500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 105						0.00000	28.545	0.00
106	KNR BC-02 d.3 0214-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Sika Monotop 620-grubość warstwy 1 mm, powierzchnie z betonów monolitycznych	m ²				0.62* (16.98+ 6.04)*2 = 28.545	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.00000		
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla polimerowo-cementowa	kg	2.0300	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 106						0.00000	28.545	0.00
107	KNR BC-02 d.3 0214-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową Sika Montop 620- dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 3	m ²				0.62* (16.98+ 6.04)*2 = 28.545	
	999	-- Robocizna -- 0.09*3=	r-g	0.2700	0.00	0.00000		
	bc02040	-- Materiały -- Sika Monotop 620 - szpachla polimerowo-cementowa'	kg	6.0900	0.00	0.00000		
	0000000	2.03*3= materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 107						0.00000	28.545	0.00
108	TZKBNK VIII d.3 04-126 analogia	Wykonanie boni na ścianach ogrodzenia	m				138+82.8 = 220.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2100	0.00	0.00000		
	2380815	-- Materiały -- Sika Monotop 412 NFG	kg	3.0000	0.00	0.00000		
		Listwa do boniowania z siatką 50x20	m	1.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 108						0.00000	220.800	0.00
109	KNR 4-04 d.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - stare obróbki + gruz	m ³				2.72	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.00000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740	0.00	0.00000		
Razem pozycja 109						0.00000	2.720	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
110	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19	m ³				poz.109 = 2.720	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7030	0.00	0.00000		
Razem pozycja 110						0.00000	2.720	0.00
111	d.3	Remont bramy otwieranej	szt				1	
Razem pozycja 111						0.00000	1.000	0.00
112	d.3 analiza indywidualna	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np Sika Flex PRO lub StoSeal F 305 ze sznurem dylatacyjnym lub równoważne - pęknięcia pionowe	m				8< przyjęto> = 8.000	
Razem pozycja 112						0.00000	8.000	0.00
113	KNR-W 2-02 d.3 0914-03 analogia	Zewnętrzne profile ciągnięte szlachetne nakrapiane wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 20 cm	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6220	0.00	0.00000		
	2380814	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M 4 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0051	0.00	0.00000		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0006	0.00	0.00000		
	2380823	sucha mieszanka do tynków (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1.4244	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1050	0.00	0.00000		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0014	0.00	0.00000		
Razem pozycja 113						0.00000	40.000	0.00
114	KNR K-01 d.3 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych Sikagard 552 W Aguaprimer- gruntowanie powierzchni pionowych	m ²				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6900	0.00	0.00000		
	k010004	-- Materiały -- Sikagard 552 W Aguaprimer	kg	0.2500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 114						0.00000	30.000	0.00
115	KNR K-01 d.3 0115-05 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotnie betonów elewacyjnych pionowych Sikagard 550 W - Elastic	m ²				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- Sikagard 550 W - Elastic 0.25*2=0.5= materiały pomocnicze(od M)	kg	0.5000	0.00	0.00000		
			%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 115						0.00000	30.000	0.00
116	KNR-W 4-01 d.3 1301-02 analogia	Remont istniejącego ogrodzenia - Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych - wymiana i dostarczenie nowych elementów ogrodzenia	m ²				5 < przyjęto> = 5.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Materiały --	r-g	2.3200	0.00	0.00000		
1540400		tlen techniczny sprężony	m ³	0.2200	0.00	0.00000		
1540001		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0900	0.00	0.00000		
1330130		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm	100 szt.	0.0330	0.00	0.00000		
1101401		Przęsia ogrodzenia zgodne z projektem	m	5.0000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
72112		-- Sprzęt -- spawarka elektryczna	m-g	1.7600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 116						0.00000	5.000	0.00
117	KNR-W 4-01 d.3 1306-02 analogia	Demontaż ogrodzenia w celu piaskowania oraz zabezpieczenia (praca poza terenem budowy)	m				23	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.00000		
1540400		-- Materiały --						
1540001		tlen techniczny sprężony	m ³	0.5000	0.00	0.00000		
0000000		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2000	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 117						0.00000	23.000	0.00
118	KNR 4-04 d.3 1107-01 1107-04	Transport do warsztatu oraz z powrotem przeseł samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wylądunkiem ręcznym na odległość 20 km Krotność = 2	t				2.3	
999		-- Robocizna -- 1.71*2=	r-g	3.4200	0.00	0.00000		
39521		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t (0.83+19*0.036=1.514)*2=	m-g	3.0280	0.00	0.00000		
Razem pozycja 118						0.00000	2.300	0.00
119	KNR-W 7-12 d.3 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				29*1.67 = 48.430	
999		-- Robocizna --	r-g	0.4970	0.00	0.00000		
1640904		-- Materiały -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.0474	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
77161		-- Sprzęt -- piaskarnia	m-g	0.1957	0.00	0.00000		
83100		sprężarka powietrza	m-g	0.1957	0.00	0.00000		
39100		ciągnik kołowy	m-g	0.0161	0.00	0.00000		
39610		pryczepa skrzyniowa	m-g	0.0161	0.00	0.00000		
Razem pozycja 119						0.00000	48.430	0.00
120	KNR 0-25 d.3 0103-02 analogia	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych < istniejące ogrodzenie stalowe>	m ²				29*1.67 = 48.430	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0480	0.00	0.00000		
1050000		-- Materiały -- benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.1240	0.00	0.00000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 120						0.00000	48.430	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
121	KNR 7-12 d.3 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania Sikacorr EG Phoshat Rapidkonstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²				29*1.67 = 48.430	
	999	-- Robocizna -- 0.2027*2=	r-g	0.4054	0.00	0.00000		
	1521000	-- Materiały -- Sikacorr EG Phoshat Rapid 0.12*2=	dm ³	0.2400	0.00	0.00000		
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.01072*2=	dm ³	0.0214	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.00000		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0003*2=	m-g	0.0006	0.00	0.00000		
Razem pozycja 121						0.00000	48.430	0.00
122	KNR 7-12 d.3 0211-03	Malowanie pędzlem farbami epoksydowymi SikaCorr EG 1 konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²				29*1.67 = 48.430	
	999	-- Robocizna -- 0.1734*2=	r-g	0.3468	0.00	0.00000		
	1520306	-- Materiały -- Sikacorr EG 1 0.12*2=	dm ³	0.2400	0.00	0.00000		
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.0108*2=	dm ³	0.0216	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000		
Razem pozycja 122						0.00000	48.430	0.00
123	KNR 7-12 d.3 0211-03	Malowanie pędzlem farbami Sika-Corr EG 5 konstrukcji szkieletowych Krotność = 2	m ²				29*1.67 = 48.430	
	999	-- Robocizna -- 0.1734*2=	r-g	0.3468	0.00	0.00000		
	1520306	-- Materiały -- Sikacorr EG 5 0.12*2=	dm ³	0.2400	0.00	0.00000		
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0.0108*2=	dm ³	0.0216	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000	0.00	0.00000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t' 0.0011*2=	m-g	0.0022	0.00	0.00000		
Razem pozycja 123						0.00000	48.430	0.00
124	KNR-W 4-01 d.3 1301-02	Wstawienie pręseł ogrodzenia po malowaniu	m ²				29*1.67 = 48.430	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3200	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						

OGRODZENIE -MADLIŃSKIEGO -WIŚNIOWE-KOSZTORYS ROBÓT PRZYSIĘGNIENIA INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1540400	tlen techniczny sprężony	m ³	0.2200	0.00	0.00000		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0900	0.00	0.00000		
	1330130	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	100 szt.	0.0330	0.00	0.00000		
	0000000	materialy pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00000		
	72112	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna	m-g	1.7600	0.00	0.00000		
Razem pozycja 124						0.00000	48.430	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł