

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Elewacja zachodnia						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1.1	1 KNR 2-01 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) Krotność = 5 (Park zabytkowy) obmiar = 47,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 1,2*0,955*5=5,73 r-g/szt.	r-g	269,3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	2 KNR-W 2- 01 0109- 01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych Krotność = 4 (Park zabytkowy) obmiar = 0,100 ha	ha					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 817*4=3268 r-g/ha	r-g	326,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	3 KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km obmiar = 23,500 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 1,83*0,955=1,74765 r-g/m ³	r-g	41,0698				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,54+6*0,05=0,84 m-g/m ³	m-g	19,7400				
3*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0,54+6*0,05=0,84 m-g/m ³	m-g	19,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	4 KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km obmiar = 33,500 mp	mp					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 1,15*0,955=1,09825 r-g/mp	r-g	36,7914				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,42+6*0,027=0,582 m-g/mp	m-g	19,4970				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84+6*0,054=1,164 m-g/mp	m-g	38,9940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	5 KNR 2-02 1903-03	Zabezpieczenie pni drzew deskami Krotność = 1,5 (Park zabytkowy) obmiar = 230,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 3,904*1,5=5,856 r-g/m ²	r-g	1 346,880 0				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,01885*1,5=0,028275 m ³ /m ²	m ³	6,5033				
3*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III 0,01201*1,5=0,018015 m ³ /m ²	m ³	4,1435				
4*		Gwoździe budowlane 2x40 10dkg MARLESZ (dostawca: MERCUSBIS) 0,5526*1,5=0,8289 kg/m ²	kg	190,6470				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5-0,8 mm	kg	36,2250				
6*		0,105*1,5=0,1575 kg/m ² środek antyadhezyjny (dostawca: REAL-BUD)	kg	24,8400				
7*		0,072*1,5=0,108 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1)	m-g	22,8735				
9*		0,0663*1,5=0,09945 m-g/m ² piła tarczowa śr. 710 mm 0,7593*1,5=1,13895 m-g/m ²	m-g	261,9585				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01 d.1.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem Krotność = 4 (Park zabytkowy) obmiar = 300,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,032*0,955*4=0,12224 r-g/m ²	r-g	36,6720				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	12,8400				
3*		0,0107*4=0,0428 m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0107*4=0,0428 m-g/m ²	m-g	12,8400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 d.1.1 0236-02	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 1 007,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,2273 r-g/m ³	r-g	229,0616				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³	m-g	139,0695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01 d.1.1 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV obmiar = 34,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,484*0,955=0,46222 r-g/m ³	r-g	16,0621				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Roboty ziemne						
9 d.1.2	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gę- stych obmiar = 695,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,0495*0,955=0,047273 r-g/m ²	r-g	32,8547				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,00545 m-g/m ²	m-g	3,7878				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR-W 2- 01 0105- 07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) obmiar = 28,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 1,94 r-g/szt.	r-g	54,3200				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,274 m-g/szt.	m-g	7,6720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km obmiar = 167,000 mp	mp					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 1,15*0,955=1,09825 r-g/mp	r-g	183,4078				
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,42 m-g/mp	m-g	70,1400				
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84 m-g/mp	m-g	140,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami obmiar = 1 042,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,3885*0,955=0,371018 r-g/m ²	r-g	386,7863				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 384,120 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,0559*0,955=0,053385 r-g/m ³	r-g	20,5062				
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste niekorowane - śred- nica 7-11 cm, długość 2,0 m 0,00002 m ³ /m ³	m ³	0,0077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1.2	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV obmiar = 1 007,750 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0138 m-g/m ³	m-g	13,9070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicz- nymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 1 007,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,2273 r-g/m ³	r-g	229,0616				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138 m-g/m ³	m-g	139,0695				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawę- dźi wykopu - kat. gruntu IV obmiar = 34,750 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,484*0,955=0,46222 r-g/m ³	r-g	16,0621				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty rozbiórkowe						
17 d.1.3	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł - rozebranie obmiar = 640,200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,21 r-g/m	r-g	134,4420				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich słupków z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 106,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,3 r-g/m ²	r-g	32,0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia przęseł murowanych z dachówki karpówki podwójnie obmiar = 14,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,68 r-g/m ²	r-g	10,1286				
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,19 m-g/m ²	m-g	2,8301				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek na słupkach ogrodzenia obmiar = 0,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 1,42 r-g/m ²	r-g	1,1360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wa- piennej na przęsłach murowanych, przepuś- cie i słupkach ogrodzenia o powierzchni od- bicia do 5 m ² obmiar = 800,915 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,41 r-g/m ²	r-g	328,3752				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie zniszczonych słupków z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,148 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 7,27 r-g/m ³	r-g	8,3460				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów podmurówki i funda- mentów przęseł drewnianych o grubości po- nad 15 cm obmiar = 393,030 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 16,18 r-g/m ³	r-g	6 359,225 4				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 KNR 4-04 d.1.3 1105-01		Transport gruzu samochodem samowyla- dowczym przy ręcznym załadowaniu i me- chanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km obmiar = 431,866 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,7 r-g/m ³	r-g	302,3062				
2*		-- M -- utyliczacja odpadów 1 m ³ /m ³	m ³	431,8660				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,325 m-g/m ³	m-g	140,3565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 KNR 4-04 d.1.3 1105-02		Transport gruzu samochodem samowyla- dowczym przy ręcznym załadowaniu i me- chanicznym rozładowaniu - dodatek za każ- dy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 obmiar = 431,866 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,037*4=0,148 m-g/m ³	m-g	63,9162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty budowlane						
26 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm obmiar = 1,729 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 42,88 r-g/t	r-g	74,1395				
2*		-- M -- pręty żebrowane 10 mm 1,02 t/t	t	1,7636				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	7,4347				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	10,0282				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	8,2992				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,8 m-g/t	m-g	1,3832				
8*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	2,7664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm obmiar = 0,844 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 42,88 r-g/t	r-g	36,1907				
2*		-- M -- pręty żebrowane 6 mm 1,02 t/t	t	0,8609				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	3,6292				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	4,8952				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	4,0512				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,8 m-g/t	m-g	0,6752				
8*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 1,6 m-g/t	m-g	1,3504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR-W 2- 02 0259- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elemen- tów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm obmiar = 2,590 t	t					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 35,7 r-g/t	r-g	92,4630				
2*		-- M -- pręty gładkie średnicy 6 mm 1,02 t/t	t	2,6418				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm 3,6 m-g/t	m-g	9,3240				
5*		Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm 4,75 m-g/t	m-g	12,3025				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	10,4377				
7*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,72 m-g/t	m-g	1,8648				
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t z urządzeniem wciągającym (1) 1,3 m-g/t	m-g	3,3670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 262,020 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 4,6878 r-g/m³	r-g	1 228,297 4				
2*		-- M -- Beton towarowy B-35W6, W8 (dostawca: PREFBET) 1,015 m³/m³	m³	265,9503				
3*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,004 m³/m³	m³	1,0481				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,007 m³/m³	m³	1,8341				
5*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III 0,005 m³/m³	m³	1,3101				
6*		Gwoździe budowlane 2x40 10dkg MARLESZ (dostawca: MERCUSBIS) 0,53 kg/m³	kg	138,8706				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,05 m-g/m³	m-g	13,1010				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³	m-g	20,9616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych uszkodzonych fundamentów słupków i przęseł murowanych z betonu monolitycznego obmiar = 11,200 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 5,93 r-g/m³	r-g	66,4160				
2*		-- M -- Beton towarowy B-35W6, W8 (dostawca: PREFBET) 1,015 m³/m³	m³	11,3680				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ław fundamentowych przęseł i słupków z folii polietylenowej obmiar = 384,120 m²	m²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,3596 r-g/m ²	r-g	138,1296				
2*		-- M -- Folia antigraffiti, szerokość 1,52 m 1,2 m ² /m ²	m ²	460,9440				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ²	m-g	4,3021				
5*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	2,6120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.4	KNR 2-02 2201-02	Ścianki osłonowe przeciw korzeniom z prefa- brykatów na podłożu z utwardzonego gruntu o wymiarach 2,0 x 1,5 m obmiar = 706,500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 4,849 r-g/m	r-g	3 425,818 5				
2*		-- M -- podmurówki ogrodzeniowe prefabrykowane 2,0 x 0,5 x 0,05' 1 szt./m	szt.	706,5000				
3*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5 (dostawca: ZWBIPB) 0,0862 m ³ /m	m ³	60,9003				
4*		Zaprawa szczipna Cover ZS101 (dostawca: ICBICBM) 0,0164 m ³ /m	m ³	11,5866				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ' Abizol R' 0,37 kg/m	kg	261,4050				
6*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, ig- laste, korowane 0,00034 m ³ /m	m ³	0,2402				
7*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0,0006 m ³ /m	m ³	0,4239				
8*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III 0,00043 m ³ /m	m ³	0,3038				
9*		Gwoździe budowlane 2x40 10dkg MARLESZ (dostawca: MERCUSBIS) 0,0457 kg/m	kg	32,2871				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Żuraw samochodowy 7-10 t (1) 0,30 m-g/m	m-g	211,9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne jednostronne ścianek przeciw korzeniom z folii polietylenowej obmiar = 777,150 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,3596 r-g/m ²	r-g	279,4631				
2*		-- M -- Folia antigraffiti, szerokość 1,52 m 1,2 m ² /m ²	m ²	932,5800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0112 m-g/m ²	m-g	8,7041				
5*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	5,2846				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.4	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe podmurówki gr. 48 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 319,836 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 2,9658 r-g/m ²	r-g	948,5696				
2*		-- M -- Beton towarowy B-35W6, W8 (dostawca: PREFBET) 0,203 m ³ /m ²	m ³	64,9267				
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. I 0,008 m ³ /m ²	m ³	2,5587				
4*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III 0,004 m ³ /m ²	m ³	1,2793				
5*		Gwoździe budowlane 2x40 10dkg MARLESZ (dostawca: MERCUSBIS) 0,6 kg/m ²	kg	191,9016				
6*		Drut stalowy okrągły miękki, o średnicy 0,5- 0,8 mm 0,23 kg/m ²	kg	73,5623				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,2491 m-g/m ²	m-g	79,6711				
9*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	9,5951				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,02 m-g/m ²	m-g	6,3967				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.4	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe podmurówki - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 18 obmiar = 257,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,0247*18=0,4446 r-g/m ²	r-g	114,4400				
2*		-- M -- Beton towarowy B-35W6, W8 (dostawca: PREFBET) 0,01*18=0,18 m ³ /m ²	m ³	46,3320				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0094*18=0,1692 m-g/m ²	m-g	43,5521				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,001*18=0,018 m-g/m ²	m-g	4,6332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.4	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe podmurówki - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 30 obmiar = 75,900 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std $0,0247 \cdot 30 = 0,741$ r-g/m ²	r-g	56,2419				
2*		-- M -- Beton towarowy B-35W6, W8 (dostawca: PREFBET) $0,01 \cdot 30 = 0,3$ m ³ /m ²	m ³	22,7700				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t $0,0094 \cdot 30 = 0,282$ m-g/m ²	m-g	21,4038				
5*		pompa do betonu na samochodzie $0,001 \cdot 30 = 0,03$ m-g/m ²	m-g	2,2770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	TZKNBK d.1.4 IV -392	Śłupy na zaprawie cementowej z cegły bu- dowlanej kl. 100, cegły wapienno-piaskowej i cegły cementowo-piaskowej. Krotność = 1,125 obmiar = 2,400 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std $3,34 \cdot 1,125 = 3,7575$ r-g/m	r-g	9,0180				
2*		-- M -- Cegła pełna budowlana kl.25 czerwona 250x120x65 LODE (dostawca: MATBUD) $125 \cdot 1,125 = 140,625$ szt/m	szt	337,5000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 $0,07 \cdot 1,125 = 0,07875$ m ³ /m	m ³	0,1890				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm ³ $0,15 \cdot 1,125 = 0,16875$ m-g/m	m-g	0,4050				
6*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t $0,18 \cdot 1,125 = 0,2025$ m-g/m	m-g	0,4860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.1.4 0203-13	Uzupełnienie betonowych czapek słupków z betonu monolitycznego obmiar = 0,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std $1,31$ r-g/m ²	r-g	1,0480				
2*		-- M -- Beton towarowy B-35W6, W8 (dostawca: PREFBET) $0,071$ m ³ /m ²	m ³	0,0568				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t $0,15$ m-g/m ²	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.1.4	TZKNBK IV -95	Naprawa pęknięć w przęsłach murowanych z cegły pełnej. Przemurowanie cegłą pełnej na zaprawie cem.-wap. Głębokość przesy- cia 2 ceg. obmiar = 2,200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 6,98 r-g/m	r-g	15,3560				
2*		-- M -- Cegła pełna kl 150 25x12x6,5 cm (dostawca: HEBO) 110,5 szt/m	szt	243,1000				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,1 m³/m	m³	0,2200				
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000				
5*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm³ 0,22 m-g/m	m-g	0,4840				
6*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,25 m-g/m	m-g	0,5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.4	KNR AT- 22 0105- 06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej folią tech- niczną obmiar = 49,500 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,12 r-g/m	r-g	5,9400				
2*		-- M -- sznur dylatacyjny 1,05 m/m	m	51,9750				
3*		Folia antygraffiti, szerokość 1,52 m 0,05 m²/m	m²	2,4750				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.4	KNR 2-02 0602-01	Malowanie środkiem hydroizolacyjnym RE- BET B przęsł murowanych i słupków (kon- centratem) obmiar = 578,776 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,0635 r-g/m²	r-g	36,7523				
2*		-- M -- środek hydroizolacyjny REBET B 0,25 kg/m²	kg	144,6940				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0005 m-g/m²	m-g	0,2894				
5*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0004 m-g/m²	m-g	0,2315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.4	KNR 2-02 0922-02	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko, plu- kane na cokołach z dodatkiem środka hydro- izolacyjnego obmiar = 824,254 m²	m²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 3,1191 r-g/m ²	r-g	2 570,930 7				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 7 0,0266 m ³ /m ²	m ³	21,9252				
3*		cement 25 z dodatkami 0,01094 t/m ²	t	9,0173				
4*		Grys biały 10-16 (dostawca: MATBUD) 0,03068 t/m ²	t	25,2881				
5*		farba sucha naturalna ziemna (dostawca: HEBO) 0,409 kg/m ²	kg	337,1199				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0265 m-g/m ²	m-g	21,8427				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 TZKNBK d.1.4 VIII 02-26		Tynk zewnętrzny cem.-wap. kat. IV z przygo- towaniem zaprawy hydroizolacyjnej na przes- łach murowanych i słupkach obmiar = 684,709 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 1,74 r-g/m ²	r-g	1 191,393 7				
2*		-- M -- zaprawa hydroizolacyjna REBET 17 kg/m ²	kg	11 640,05 30				
3*		materiały pomocnicze 4,5 %(od M)	%	4,5000				
4*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spalinowa 150 dm ³ 0,063 m-g/m ²	m-g	43,1367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 TZKNBK d.1.4 VIII 09-114		Gzymsy na słupkach obmiar = 64,541 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 6,6 r-g/m ²	r-g	425,9706				
2*		-- M -- zaprawa hydroizolacyjna REBET 12,5 kg/m ²	kg	806,7625				
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0581				
4*		Listwy połączeniowe fazowe typ LK/S15 (dostawca: GEPOWERCONTROLS) 0,002 szt/m ²	szt	0,1291				
5*		Haki do muru 0,4 kg/m ²	kg	25,8164				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 KNR 2-02 d.1.4 0409-01		Przęsła drewniane z tarcicy nasyczonej obmiar = 97,000 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 7,33212 r-g/szt	r-g	711,2156				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl. I 0,131328 m³/szt	m³	12,7388				
3*		Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl. I 0,038 m³/szt	m³	3,6860				
4*		Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl. I 0,0588 m³/szt	m³	5,7036				
5*		Krawędziaki iglaste, wymiarowe, nasyczone kl. I 0,066 m³/szt	m³	6,4020				
6*		plaskowniki 50 x 5 x 440 0,00858 t/szt	t	0,8323				
7*		plaskowniki 50 x 5 x 200 0,00156 t/szt	t	0,1513				
8*		wkręty do drewna z łbem sześciokątnym 8 x 50 28 szt/szt	szt	2 716,000 0				
9*		wkręty do drewna z łbem stożkowym krzyżak. 6 x 90 128 szt/szt	szt	12 416,00 00				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,24528 m-g/szt	m-g	23,7922				
12*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,30952 m-g/szt	m-g	30,0234				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 KNR 2-03 d.1.4 0408-01		Impregnacja przęseł drewnianych i bram drewnianych preparatem rozpuszczalniko- wym o trwałości zabezpieczenia powyżej 5 lat obmiar = 1 833,300 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,08*0,955=0,0764 r-g/m²	r-g	140,0641				
2*		-- M -- preparat rozpuszczalnikowy o trwałości za- bezpieczenia powyżej 5 lat 0,06 dm³/m²	dm³	109,9980				
3*		materiały pomocnicze 2,4 %(od M)	%	2,4000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,0006 m-g/m²	m-g	1,1000				
5*		wciągarka mechaniczna z napędem elek- trycznym 1.6 t 0,0109 m-g/m²	m-g	19,9830				
6*		zbiornik przewoźny do wody 2500 dm³ 0,0109 m-g/m²	m-g	19,9830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 KNR 2-03 d.1.4 0408-01		Impregnacja przęseł drewnianych i bram drewnianych preparatem rozpuszczalniko- wym z dodatkiem wosku do malowania drewna eksponowanego na zewnątrz o trwa- łości zabezpieczenia powyżej 5 lat obmiar = 1 833,300 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std $0,08 \cdot 0,955 = 0,0764$ r-g/m ²	r-g	140,0641				
2*		-- M -- preparat rozpuszczalnikowy z dodatkiem wosku o trwałości zabezpieczenia powyżej 5 lat 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	109,9980				
3*		materiały pomocnicze 2,4 %(od M)	%	2,4000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,0006 m-g/m ²	m-g	1,1000				
5*		wciągarka mechaniczna z napędem elek- trycznym 1.6 t 0,0109 m-g/m ²	m-g	19,9830				
6*		zbiornik przewoźny do wody 2500 dm ³ 0,0109 m-g/m ²	m-g	19,9830				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.4	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie przęseł murowanych dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę obmiar = 14,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std $0,8525$ r-g/m ²	r-g	12,6980				
2*		-- M -- Dachówka ceramiczna karpiówka 380 x 180 cm, czerwona 49,2 szt/m ²	szt	732,8340				
3*		Zaprawa cementowa M 7 0,00337 m ³ /m ²	m ³	0,0502				
4*		Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycy- one, grubość 50-100 mm kl. I 0,00111 m ³ /m ²	m ³	0,0165				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0,0637 m-g/m ²	m-g	0,9488				
7*		Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Pokrycie czapek na słupki blachą ocynkowa- ną przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 125,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std $1,9437 + 0,53 = 2,4737$ r-g/m ²	r-g	310,6967				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, o gru- bości 0,5-0,55 mm 5,55 kg/m ²	kg	697,0800				
3*		Spoiva cynowo-olowane LC60 0,029 kg/m ²	kg	3,6424				
4*		Zaprawa cementowa M 7 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,1256				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy 15-20 t (1) 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,8666				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.4	KNR 4-01 0534-01	Pomiedziowanie powierzchni dachowych i elewacyjnych obróbek blacharskich z blachy z cynku Krotność = 2 obmiar = 125,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,53*2=1,06 r-g/m ²	r-g	133,1360				
2*		-- M -- siarczan miedziowy gat.I-II 0,072*2=0,144 kg/m ²	kg	18,0864				
3*		amoniak ciekły syntetyczny skroplony 0,065*2=0,13 kg/m ²	kg	16,3280				
4*		Pokost lniany 0,052*2=0,104 dm ³ /m ²	dm ³	13,0624				
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0,28*2=0,56 kg/m ²	kg	70,3360				
6*		pakuły 0,065*2=0,13 kg/m ²	kg	16,3280				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.4	KNR 13- 16 0101- 01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie(piasko- wanie) bram i furtek obmiar = 13,938 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,38 r-g/m ²	r-g	5,2964				
2*		-- M -- Benzyna do lakierów 0,07 dm ³ /m ²	dm ³	0,9757				
3*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.7- 2.0 mm 58 kg/m ²	kg	808,4040				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m ³ /min 0,2 m-g/m ²	m-g	2,7876				
6*		Piaskarnia do czyszczenia metali 0,18 m-g/m ²	m-g	2,5088				
7*		betoniarka 400 dm ³ wolnospadowa elek- tryczna 0,18 m-g/m ²	m-g	2,5088				
8*		Nagrzewnica spalinowa do 220 kW 0,18 m-g/m ²	m-g	2,5088				
9*		zbiornik przewoźny do wody 2500 dm ³ 0,0109 m-g/m ²	m-g	0,1519				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.4	KNR 0-25 0204-02 0201 F 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym bram, furtek i okuć przesł drewnianych wy- robami dwuskładnikowymi - farby przeciwko- rozyjne dwuskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydaj- ność katalogowa 4 m ² / dm ³) obmiar = 81,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,125 r-g/m ²	r-g	10,2298				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe (do- stawca: MALEXIM)	dm ³	37,8501				
3*		1,85*0,25=0,4625 dm ³ /m ² rozcieńczalnik	dm ³	3,7850				
4*		1,85*0,25*0,1=0,04625 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/min 0,035 m-g/m ²	m-g	2,8643				
6*		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1) 0,035 m-g/m ²	m-g	2,8643				
7*		samochód dostawczy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 KNR 0-25 d.1.4 0204-02 0201 F 05		Malowanie natryskiem bezpowietrznym fur- tek, bram i okuć przesł drewnianych wyro- bami dwuskładnikowymi - farby przeciwko- rozyjne dwuskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 4 m ² / dm ³) obmiar = 81,838 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,125 r-g/m ²	r-g	10,2298				
2*		-- M -- farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe (do- stawca: MALEXIM)	dm ³	34,7812				
3*		1,7*0,25=0,425 dm ³ /m ² rozcieńczalnik	dm ³	3,4781				
4*		1,7*0,25*0,1=0,0425 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/min 0,035 m-g/m ²	m-g	2,8643				
6*		Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1) 0,035 m-g/m ²	m-g	2,8643				
7*		samochód dostawczy 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 KNR-W 2- d.1.4 02 1519- 03		Malowanie tynków zewnętrznych farbą siliko- nową zawierającą kwarc obmiar = 684,709 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty specjalistyczne - wysoki std 0,211 r-g/m ²	r-g	144,4736				
2*		-- M -- farba silikonowa zawierająca kwarc (dostaw- ca: REMMERS)	kg	445,0609				
3*		0,65 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t z urządzeniem wciągającym (1) 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,3424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Roboty budowlane Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Elewacja zachodnia Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	CAŁY KOSZTORYS Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: