
PRZEDMIAR-ŚLEPY KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : MAGAZYN ZE STANOWISKIEM DO MYCIA SPRZETU I URZĄDZEŃ OCHRONY ROŚLIN
ADRES INWESTYCJI : SZKÓŁKA LEŚNA POWIDZ DZIAŁKA 5348/1
INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GNIEZNO
ADRES INWESTORA : GNIEZNO UL. WRZESIŃSKA 83
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 2014-08-28

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-08-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY BUDOWLANE - MAGAZYN ZE STANISKIEM DO MYCIA SPRZĘTU I URZĄDZEŃ OCHRONY ROŚLIN					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ²		
d.1	0122-01				
	analogia				
		195.00	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	Krotność = 2			
		195.00	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0317-02				
		36.74	m ³	36.740	
				RAZEM	36.740
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m	m ³		
d.1	0320-08	kat.gr.III-IV			
		18.47	m ³	18.470	
				RAZEM	18.470
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
		18.47	m ³	18.470	
				RAZEM	18.470
2		FUNDAMENTY			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym wykonywane ręcznie B-10	m ³		
d.2	1101-01				
		74.46*0.70*0.10+1.20*1.20*0.10	m ³	5.356	
				RAZEM	5.356
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01				
		74.46*0.60*0.40	m ³	17.870	
				RAZEM	17.870
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0204-01				
		1.00*1.00*0.40	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06				
		74.46*0.80*0.24	m ³	14.296	
				RAZEM	14.296
10	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - ławy i stopa	m ²		
d.2	202 0618-01				
		74.46*0.70+1.1*1.1	m ²	53.332	
				RAZEM	53.332
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09				
		123.40	m ²	123.400	
				RAZEM	123.400
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-10				
		123.40	m ²	123.400	
				RAZEM	123.400
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone-fi 8	t		
d.2	0290-02				
		0.196	t	0.196	
				RAZEM	0.196
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone- śr. 12 mm	t		
d.2	0290-02				
		0.292	t	0.292	
				RAZEM	0.292
3		KONSTRUKCJA MUROWANA			
3.1		ŚCIANY, BELKI, PODCIĄGI, SŁUPY			
15	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.3.	202 0188-07				
1		6.76*3.66*5+18.02*3.26+18.02*4.05-9.54-17.05	m ²	228.844	
				RAZEM	228.844
16	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3.	0126-02				
1		6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.3. 0126-01 1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.50*6*2+3.00*2*2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 2-02 d.3. 0210-02 1 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabryko- wanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
		5.06*0.24*0.40*2+2.97*0.24*0.24*2	m ³	1.314	
				RAZEM	1.314
20	KNR 2-02 d.3. 0208-02 1 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
		6*4.06*0.24*0.24+7*4.85*0.24*0.24+4.06*0.24*0.42	m ³	3.768	
				RAZEM	3.768
21	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane - śr. 8	t		
		0.160	t	0.160	
				RAZEM	0.160
22	KNR 2-02 d.3. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane-do śr. 16	t		
		0.340	t	0.340	
				RAZEM	0.340
23	KNR 4-01 d.3. 0322-02 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10.00*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 2-05 d.3. 0123-03 1 analogia	Montaż słupa stalowego HEB 200	t		
		0.280	t	0.280	
				RAZEM	0.280
25	KNR 2-05 d.3. 0123-07 1 analogia	Podciąg stalowy HEB 200 - (R+S)x0,5	t		
		1.491	t	1.491	
				RAZEM	1.491
3.2	WIENCE				
26	KNR 2-02 d.3. 0212-12 2	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		51.72*0.24*0.24	m ³	2.979	
				RAZEM	2.979
27	KNR 2-02 d.3. 0212-11 2	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
		20.28*0.24*0.24	m ³	1.168	
				RAZEM	1.168
28	kalk.ind. d.3. 2	Osadzenie w wieńcu śrub pod mocowanie murełat	szt		
		60.00	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
29	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi 8mm	t		
		0.124	t	0.124	
				RAZEM	0.124
30	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi 12 mm	t		
		0.260	t	0.260	
				RAZEM	0.260
4	DACH KONSTRUKCJA , POKRYCIE				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*24.32*3	m ³ drew. m ³ drew.	1.430	
				RAZEM	1.430
32	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.16*0.08*8.32)*28	m ³ m ³	2.982	
				RAZEM	2.982
33	KNR 0-21 d.4 4004-01 analogia	Nadbitka z tarcicy struganej kompletnie wykończonej - analogia - barwione w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem (24.32*0.61*2)+(7.00*1.00*2)	m ² m ²	43.670	
				RAZEM	43.670
34	KNR 2-02 d.4 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 202.342	m ² m ²	202.342	
				RAZEM	202.342
35	NNRNKB d.4 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową T 35 na łatach - powłoka poliestr mat-kolor zielony do uzgodnienia z Inwestorem 8.32*24.32	m ² m ²	202.342	
				RAZEM	202.342
36	KNR K-05 d.4 0204-02	Montaż grzebienia okapu-wróblówka 24.32*2	m m	48.640	
				RAZEM	48.640
37	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (24.32+8.24)*0.35*2	m ² m ²	22.792	
				RAZEM	22.792
38	KNR-W 2-02 d.4 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej powlekanej - kolor do uzgodnienia z Inwestorem 24.32	m m	24.320	
				RAZEM	24.320
39	KNR 2-02 d.4 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy stalowej powlekanej - kolor do uzgodnienia z Inwestorem 3.70*3	m m	11.100	
				RAZEM	11.100
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
5.1		STOLARKA OKIENNA			
40	KNR 0-19 d.5. 1023-03 1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV w kolorze białym z obróbką ob-sadzenia o pow. do 1.0 m2 0.60*1.20*6	m ² m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
5.2		STOLARKA DRZWIOWA			
41	KNR 2 d.5. 1106-01 2 analogia	Brama segmentowa garażowa ryflowana,stalowa kompletna do zastosowania napędu elektrycznego 2.25*2.12*2	m ² m ²	9.540	
				RAZEM	9.540
42	KNR 2 d.5. 1106-01 2 analogia	Brama segmentowa garażowa ryflowana,stalowa kompletna do zastosowania napędu elektrycznego 2.75*3.10*2	m ² m ²	17.050	
				RAZEM	17.050
6		PODŁOŻA I POSADZKI			
43	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (79.50+17.90+17.90+36.60)*0.20	m ³ m ³	30.380	
				RAZEM	30.380
44	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym wykonywane ręcznie C8/10 -pod po-sadzki (79.50+17.90+17.90+36.60)*0.10	m ³ m ³	15.190	
				RAZEM	15.190
45	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - podposadzkowe 79.50+17.90+17.90+36.60	m ² m ²	151.900	
				RAZEM	151.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Posadzka betonowa z betonu C20/25 gr 20 cm	m ³		
		(79.50+17.90+17.90)*0.20	m ³	23.060	
				RAZEM	23.060
47	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Posadzka betonowa z betonu C20/25 wodoszczelnego W-8, gr 20 cm	m ³		
		36.60*0.20	m ³	7.320	
				RAZEM	7.320
48	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów o śr 3 mm 15 x15 cm	m ²		
		151.90	m ²	151.900	
				RAZEM	151.900
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
49	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(6.76*4.10*6+17.45*3.70+17.45*4.50)-(9.54+17.05)	m ²	282.796	
				RAZEM	282.796
50	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		282.796	m ²	282.796	
				RAZEM	282.796
51	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		282.796-29.684	m ²	253.112	
				RAZEM	253.112
52	KNR 2-02 d.7 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		253.112	m ²	253.112	
				RAZEM	253.112
53	KNR K-04 d.7 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie pod płytki - ściany myjni	m ²		
		7.24*2.05*2	m ²	29.684	
				RAZEM	29.684
54	NNRNKB d.7 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej	m ²		
		7.24*2.05*2	m ²	29.684	
				RAZEM	29.684
8		ROBOTY ELEWACYJNE			
55	KNR 2-02 d.8 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		(7.24*4.10*4+18.26*3.70+18.26*4.50)-(9.54+17.05)	m ²	241.878	
				RAZEM	241.878
56	KNR 2-02 d.8 0902-04 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		1.66*2+2.24*2	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
57	NNRNKB d.8 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		282.796	m ²	282.796	
				RAZEM	282.796
58	KNR 2-02 d.8 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		1.22*6*0.25	m ²	1.830	
				RAZEM	1.830
59	NNRNKB d.8 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety zewnętrzne	m ²		
		1.22*6*0.22	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
60	KNR-W 2-02 d.8 1519-01 analogia	Malowanie 3-krotne tynków zewnętrznych farbą elewacyjną dyspersyjną w kolorze zbliżonym do koloru elewacji budynku biurowego - kolor do uzgodnia z Inwestorem - (R+M+S) x 1,5 Krotność = 1.5 241.878+7.80	m ²		
			m ²	249.678	
				RAZEM	249.678
9		OPASKA , POWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8 CM			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 104.15	m ² m ²	 104.150	
				RAZEM	104.150
62 d.9	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 104.15	m ² m ²	 104.150	
				RAZEM	104.150
63 d.9	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 104.15	m ² m ²	 104.150	
				RAZEM	104.150
64 d.9	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 104.15	m ² m ²	 104.150	
				RAZEM	104.150
65 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20 x 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 70.30	m m	 70.300	
				RAZEM	70.300
66 d.9	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.12 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton kl. C 8/10 104.15	m ² m ²	 104.150	
				RAZEM	104.150
67 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 104.15	m ² m ²	 104.150	
				RAZEM	104.150

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00			
2	FUNDAMENTY				0.00			
3	KONSTRUKCJA MUROWANA				0.00			
3.1	ŚCIANY, BELKI, PODCIĄGI, SŁUPY				0.00			
3.2	WIENCE				0.00			
4	DACH KONSTRUKCJA , PO-KRYCIE				0.00			
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				0.00			
5.1	STOLARKA OKIENNA				0.00			
5.2	STOLARKA DRZWIOWA				0.00			
6	PODŁOŻA I POSADZKI				0.00			
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE				0.00			
8	ROBOTY ELEWACYJNE				0.00			
9	OPASKA , POWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8 CM				0.00			
	RAZEM				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY BUDOWLANE - MAGAZYN ZE STANISKIEM DO MYCIA SPRZĘTU I URZĄDZEN OCHRONY ROŚLIN								
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ²					
d.1	0122-01	analogia						
		przedmiar = 195.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ²	r-g	10.4101	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.3900	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²					
d.1	0126-01	Krotność = 2						
		przedmiar = 195.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955*2=0.010505r-g/m ²	r-g	2.0485	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025*2=0.005m-g/m ²	m-g	0.9750	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą	m ³					
d.1	0317-02	lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m						
		przedmiar = 36.74 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	98.2428	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.III-IV	m ³					
d.1	0320-08	przedmiar = 18.47 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.63*0.955=1.55665r-g/m ³	r-g	28.7513	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³					
d.1	0236-02	przedmiar = 18.47 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.2273r-g/m ³	r-g	4.1982	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	2.5489	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		FUNDAMENTY						
6	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym wykonywane ręcznie B-10 przedmiar = $74.46 \times 0.70 \times 0.10 + 1.20 \times 1.20 \times 0.10$ = 5.356 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	28.1726	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton B-10 1.03m ³ /m ³	m ³	5.5167	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $74.46 \times 0.60 \times 0.40$ = 17.870 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.6878r-g/m ³	r-g	83.7710	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³	m ³	18.1381	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0715	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.1251	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0894	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	9.4711	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.8935	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	1.4296	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = $1.00 \times 1.00 \times 0.40$ = 0.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.4678r-g/m ³	r-g	2.1871	0.00	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.4060	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0016	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0020	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0020	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m ³	kg	0.1080	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m ³	m-g	0.0160	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.07m-g/m ³	m-g	0.0280	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = $74.46 \times 0.80 \times 0.24 = 14.296 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	79.6287	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm 18.31szt./m ³	szt.	261.7598	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa 0.18m ³ /m ³	m ³	2.5733	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - ławy i stopa przedmiar = $74.46 \times 0.70 + 1.1 \times 1.1 = 53.332 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ²	r-g	5.3332	0.00	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej grub. 3,8 mm 1.15m ² /m ²	m ²	61.3318	0.00		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.1kg/m ²	kg	5.3332	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m ²	m-g	0.1600	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa przedmiar = 123.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	13.5740	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	43.1900	0.00		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	49.3600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1357	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa przedmiar = 123.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	6.1947	0.00	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	49.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0740	0.00			0.00
Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-fi 8 przedmiar = 0.196 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	8.4045	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1.02t/t	t	0.1999	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8428	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.1368	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9408	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1568	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3136	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane- śr. 12 mm przedmiar = 0.292 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.5210	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr.12 mm 1.02t/t	t	0.2978	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.2556	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.6936	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.4016	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2336	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4672	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		KONSTRUKCJA MUROWANA						
3.1		ŚCIANY, BELKI, PODCIĄGI, SŁUPY						
15 d.3.1	NNRNKB 202 0188-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej przedmiar = $6.76 \times 3.66 \times 5 + 18.02 \times 3.26 + 18.02 \times 4.05 - 9.54 - 17.05 = 228.844 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	237.9978	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 7.18szt./m ²	szt.	1643.0999	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 6.61kg/m ²	kg	1512.6588	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
16 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	12.8400	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
17 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	6.2000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
18 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $1.50 \times 6 \times 2 + 3.00 \times 2 \times 2 = 30.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	6.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	30.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.6000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
19 d.3.1	KNR 2-02 0210-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu przedmiar = $5.06 \times 0.24 \times 0.40 \times 2 + 2.97 \times 0.24 \times 0.24 \times 2 = 1.314 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $16.929 \times 1.5 = 25.3935 \text{ r-g/m}^3$	r-g	33.3671	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	1.3403	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m ³ /m ³	m ³	0.0223	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m ³ /m ³	m ³	0.0828	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m ³ /m ³	m ³	0.0867	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	4.5990	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.3583m-g/m ³	m-g	1.7848	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m ³	m-g	0.1971	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.1051	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20 d.3.1	KNR 2-02 0208-02 z.sz. 5.7. 9907-05	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m ³ w jednym miejscu przedmiar = 6*4.06*0.24*0.24+7*4.85*0.24*0.24+4.06*0.24*0.42 = 3.768 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12.0872*1.5=18.1308r-g/m ³	r-g	68.3169	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	3.8434	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.042m ³ /m ³	m ³	0.1583	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.039m ³ /m ³	m ³	0.1470	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	3.7680	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.9917m-g/m ³	m-g	3.7367	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/m ³	m-g	0.3768	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m ³	m-g	0.3391	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - śr. 8 przedmiar = 0.160 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.8608	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8 mm 1.02t/t	t	0.1632	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.6880	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.9280	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.7680	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1280	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2560	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
22 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-do śr. 16 przedmiar = 0.340 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.5792	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane śr.16 mm 1.02t/t	t	0.3468	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.4620	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.9720	0.00			0.00
6*		głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.6320	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2720	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5440	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
23 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 10.00*2 = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.5=0.34r-g/szt.	r-g	6.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	41.4000	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.1000	0.00		0.00	
4*		kratki wentylacyjne PCV 14 x21 cm 1szt./szt.	szt.	20.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
24 d.3.1	KNR 2-05 0123-03 analogia	Montaż słupa stalowego HEB 200 przedmiar = 0.280 t	t					
1*		-- R -- robocizna (54.13*0.5=27.065)*0.955=25.847075r-g/t	r-g	7.2372	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.055m³/t	m³	0.0154	0.00		0.00	
3*		krawężniki iglaste 0.035m³/t	m³	0.0098	0.00		0.00	
4*		beton zwykły B 20 0.76m³/t	m³	0.2128	0.00		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji typu 'Bitizol R' 3.8kg/t	kg	1.0640	0.00		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji typu 'Abizol R' 6.96kg/t	kg	1.9488	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		blachy stalowe grube walcowane St35 i St45 gr.pow. 4.75-40mm	kg	5.0400	0.00		0.00	
8*		18kg/t farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	0.0532	0.00		0.00	
9*		0.19dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	7.0000	0.00		0.00	
10*		25szt./t tlen techniczny	m ³	0.5040	0.00		0.00	
11*		1.8m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1680	0.00		0.00	
12*		0.6kg/t dwuteownik szerokostopowy HEB 200	t	0.2856	0.00		0.00	
13*		1.02t/t -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.3300	0.00			0.00
14*		9.5*0.5=4.75m-g/t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3640	0.00			0.00
		2.6*0.5=1.3m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
25 d.3.1	KNR 2-05 0123-07 analogia	Podciąg stalowy HEB 200 - (R+S)x0,5 przedmiar = 1.491 t	t					
1*		-- R -- robocizna (59.04*0.5=29.52)*0.955=28.1916r-g/t	r-g	42.0337	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0492	0.00		0.00	
3*		0.033m ³ /t krawędziaki iglaste	m ³	0.1476	0.00		0.00	
4*		0.099m ³ /t farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 %	dm ³	0.2833	0.00		0.00	
5*		0.19dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	37.2750	0.00		0.00	
6*		25szt./t tlen techniczny	m ³	2.6838	0.00		0.00	
7*		1.8m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.8946	0.00		0.00	
8*		0.6kg/t dwuteownik szerokostopowy HEB 200	t	1.5208	0.00		0.00	
9*		1.02t/t -- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.2494	0.00			0.00
10*		5.7*0.5=2.85m-g/t samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7147	0.00			0.00
		2.3*0.5=1.15m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ŚCIANY, BELKI, PODCIAGI, SŁUPY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		WIEŃCE						
26 d.3.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm przedmiar = $51.72 \cdot 0.24 \cdot 0.24 = 2.979 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	34.8841	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	3.0386	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.1430	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.0804	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	12.8097	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	2.8598	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.5362	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27 d.3.2	KNR 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych przedmiar = $20.28 \cdot 0.24 \cdot 0.24 = 1.168 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.5r-g/m ³	r-g	8.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	1.1914	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.034m ³ /m ³	m ³	0.0397	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.016m ³ /m ³	m ³	0.0187	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m ³	kg	3.3872	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.85m-g/m ³	m-g	0.9928	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ³	m-g	0.1051	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28 d.3.2	kalk.ind.	Osadzenie w wieńcu śrub pod mocowanie murłat przedmiar = 60.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.20r-g/szt	r-g	12.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- śruby gwintowane śr. 14 mm dł. 450 mm 1szt/szt	szt	60.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8mm przedmiar = 0.124 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	5.3196	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02t/t	t	0.1265	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5332	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.7192	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5952	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0992	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1984	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30 KNR-W 2-02 d.3.2 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm przedmiar = 0.260 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	11.1540	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.02t/t	t	0.2652	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.1180	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.5080	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.2480	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2080	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4160	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				WIEŃCE
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				KONSTRUKCJA MUROWANA
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		DACH KONSTRUKCJA , POKRYCIE						
31	KNR 2-02 d.4 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $0.14 \cdot 0.14 \cdot 24.32 \cdot 3 = 1.430 \text{ m}^3$ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	12.3123	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	1.5158	0.00		0.00	
3*		impregnat 0.31kg/m ³ drew.	kg	0.4433	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³ drew.	m ²	25.0250	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	7.6505	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	1.1869	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	1.5301	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
32	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = $(0.16 \cdot 0.08 \cdot 8.32) \cdot 28 = 2.982 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	41.7778	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	3.1013	0.00		0.00	
3*		impregnat kolor 0.4kg/m ³	kg	1.1928	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	9.8406	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9*5.0=9.5kg/m ³	kg	28.3290	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.5049	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	3.0715	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
33	KNR 0-21 d.4 4004-01 analogia	Nadbitka z tarcicy struganej kompletnie wykończonej - analogia - barwione w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem przedmiar = $(24.32 \cdot 0.61 \cdot 2) + (7.00 \cdot 1.00 \cdot 2) = 43.670 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	23.5818	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski strugane podbitkowe kompletnie wykończone gr. 18 mm - barwione w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem 1.18m ² /m ²	m ²	51.5306	0.00		0.00	
3*		łączniki blaszkowe , wkrety 0.93kg/m ²	kg	40.6131	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.1%(od M)	%	0.1000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.8734	0.00			0.00
6*		środek transportowy' 0.03m-g/m ²	m-g	1.3101	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
34	KNR 2-02 d.4 0410-04	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 202.342 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	50.5855	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.2141	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II'	m ³	1.6187	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	14.1639	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.0234	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.0234	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
35	NNRNKB 202 d.4 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową T 35 na łatach - powłoka poliester mat-kolor zielony do uzgodnienia z Inwestorem przedmiar = 8.32*24.32 = 202.342 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	89.0305	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana trapezowa T35, grubość min. 0,5 mm, dwustronnie ocynkowana, powle- kana kilkoma warstwami lakieru, powłoka po- liester mat grub. min 35 µm-kolor zielony RAL do uzgodnienia z INWESTOREM) 1.06m ² /m ²	m ²	214.4825	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 7.21szt/m ²	szt	1458.8858	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	1.6187	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.8211	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
36	KNR K-05 d.4 0204-02	Montaż grzebienia okapu-wróblówka przedmiar = 24.32*2 = 48.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	7.2960	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzebień okapu 1.02m/m	m	49.6128	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
37	NNRNKB 202 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = $(24.32+8.24)*0.35*2 = 22.792 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	30.7692	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska - kolor zielony RAL do uzgodnienia z INWESTOREM 1.23m ² /m ²	m ²	28.0342	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2szt/m ²	szt	392.0224	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0228	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1823	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
38	KNR-W 2-02 d.4 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy stalowej powlekanej - kolor do uzgodnienia z Inwestorem przedmiar = 24.32 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	15.8323	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynna śr. 12,50 cm z blachy stalowej powlekanej - kolor do uzgodnienia z Inwestorem 1.18m/m	m	28.6976	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rynien dachowych powlekane , wkręty 1.54szt/m	szt	37.4528	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0851	0.00			0.00
6*		wyciąg' 0.002m-g/m	m-g	0.0486	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
39	KNR 2-02 d.4 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy stalowej powlekanej - kolor do uzgodnienia z Inwestorem przedmiar = $3.70*3 = 11.100 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.8351r-g/m	r-g	9.2696	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.55 mm - kolor do uzgodnienia z Inwestorem 2.07kg/m	kg	22.9770	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.2553	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane poliestrem 0.84szt/m	szt	9.3240	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0311	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DACH KONSTRUKCJA , POKRYCIE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
5.1		STOLARKA OKIENNA						
40 d.5.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV w kolorze białym z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² przedmiar = 0.60*1.20*6 = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	23.8464	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble 8.6szt./m ²	szt.	37.1520	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.7712	0.00		0.00	
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.3888	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	15.8976	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.63kg/m ²	kg	28.6416	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna PCV jednodzielne uchylne białe, U szyby min. 1,1 1m ² /m ²	m ²	4.3200	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.3024	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		STOLARKA DRZWIOWA						
41 d.5.2	KNNR 2 1106-01 analogia	Brama segmentowa garażowa ryflowana, stalowa kompletna do zastosowania napędu elektrycznego przedmiar = $2.25 \times 2.12 \times 2 = 9.540 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.56r-g/m ²	r-g	43.5024	0.00	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.4770	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00		0.00	
4*		brama segmentowa garażowa ryflowana, stalowa 2,25 m x 2,12 m. Kolor do uzgodnienia z INWESTOREM. Pancerz bramy segmentowej zbudowany z sekcji o grubości min. 40 mm oraz wysokości 500 mm lub 610 mm, pokryty obustronnie blachą stalową, ocynkowaną ogniowo i powlekanej poliuretanem, wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową oraz wzmocniony w miejscu mocowania zawiasów. Zabezpieczenie przed przygnieceniem palców. Uszczelki pomiędzy sekcjami oraz po obwodzie bramy. Wyposażenie bramy: ocynkowana konstrukcja prowadnic pancerza, układ skrętnych sprężyn wyrównoważających (ocynkowanych) zaprojektowanych dla min. 10 tys cykli. 1m ² /m ²	m ²	9.5400	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42 d.5.2	KNNR 2 1106-01 analogia	Brama segmentowa garażowa ryflowana, stalowa kompletna do zastosowania napędu elektrycznego przedmiar = $2.75 \times 3.10 \times 2 = 17.050 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.56r-g/m ²	r-g	77.7480	0.00	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m ²	kg	0.8525	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000	0.00		0.00	
4*		brama segmentowa garażowa ryflowana, stalowa 2,65 m x 3,10 m. Kolor do uzgodnienia z INWESTOREM. Pancerz bramy segmentowej zbudowany z sekcji o grubości min. 40 mm oraz wysokości 500 mm lub 610 mm, pokryty obustronnie blachą stalową, ocynkowaną ogniowo i powlekanej poliuretanem, wypełniony bezfreonową pianką poliuretanową oraz wzmocniony w miejscu mocowania zawiasów. Zabezpieczenie przed przygnieceniem palców. Uszczelki pomiędzy sekcjami oraz po obwodzie bramy. Wyposażenie bramy: ocynkowana konstrukcja prowadnic pancerza, układ skrętnych sprężyn wyrównoważających (ocynkowanych) zaprojektowanych dla min. 10 tys cykli. 1m ² /m ²	m ²	17.0500	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

STOLARKA DRZWIOWA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		PODŁOŻA I POSADZKI						
43	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = $(79.50+17.90+17.90+36.60)*0.20$ = 30.380 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	131.2416	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	32.8104	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
44	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym wykonywane ręcznie C8/10 -pod posadzki przedmiar = $(79.50+17.90+17.90+36.60)*0.10$ = 15.190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	79.8994	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	15.6457	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
45	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej - podposadzkowe przedmiar = $79.50+17.90+17.90+36.60$ = 151.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3596*0.2=0.07192$ r-g/m ²	r-g	10.9246	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	182.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.7013	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.0329	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Posadzka betonowa z betonu C20/25 gr 20 cm przedmiar = $(79.50+17.90+17.90)*0.20$ = 23.060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	66.8740	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.03m ³ /m ³	m ³	23.7518	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	2.3060	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
47	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m ³					
d.6	1101-01 z.sz.	stosowano pompę do betonu na						
	5.4. 9913	samochodzie.Posadzka betonowa z betonu						
	analogia	C20/25 wodoszczelnego W-8, gr 20 cm						
		przedmiar = 36.60*0.20 = 7.320 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	21.2280	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	7.5396	0.00		0.00	
3*		wodoszczelny W-8 1.03m ³ /m ³	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m-g	0.7320	0.00			0.00
		-- S -- pompa do betonu na samochodzie						
		0.1m-g/m ³						
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
48	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie	m ²					
d.6	1106-07	siatką stalową z prętów o śr 3 mm 15 x15 cm						
		przedmiar = 151.90 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	11.2406	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka z prętów gr. 3 mm o oczkach 15x15 cm	m ²	154.9380	0.00		0.00	
3*		1.02m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		1.5%(od M)	m-g	0.1671	0.00			0.00
5*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2582	0.00			0.00
		środek transportowy 0.0017m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE						
49 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = $(6.76 \times 4.10 \times 6 + 17.45 \times 3.70 + 17.45 \times 4.50) - (9.54 + 17.05) = 282.796 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	162.0138	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.7635	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	5.8256	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.5939	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	10.6897	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
50 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 282.796 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	22.6237	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	62.2151	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0566	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0848	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
51 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 282.796-29.684 = 253.112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m ²	r-g	35.2079	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne wewnętrzne białe 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	73.1747	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0759	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
52 d.7	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie przedmiar = 253.112 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	12.7822	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne wewnętrzne białe 0.135dm ³ /m ²	dm ³	34.1701	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0506	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
53 d.7	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie pod płytki - ściany myjni przedmiar = 7.24*2.05*2 = 29.684 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	2.9090	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia płynna 0.96dm ³ /m ²	dm ³	28.4966	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.0297	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
54 d.7	NNRNKB 202 0838-05 analogia	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płyt- kami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej przedmiar = 7.24*2.05*2 = 29.684 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6641r-g/m ²	r-g	49.3971	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm grubości. min 8 mm kl. ścieralności IV, nasiak- liwość <0,5 % 1.02m ² /m ²	m ²	30.2777	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa elastyczna - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	214.2413	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania elastyczna wodood- porna -sucha mieszanka 0.5kg/m ²	kg	14.8420	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0163m-g/m ²	m-g	0.4838	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	0.7391	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ROBOTY ELEWACYJNE						
55 d.8	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = $(7.24 \cdot 4.10 + 18.26 \cdot 3.70 + 18.26 \cdot 4.50) - (9.54 + 17.05) = 241.878 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	213.6508	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.6773	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	5.1036	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1451	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	26.1712	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
56 d.8	KNR 2-02 0902-04 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = $1.66 \cdot 2 + 2.24 \cdot 2 = 7.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8268*1.2=3.39216r-g/m ²	r-g	26.4588	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0029m ³ /m ²	m ³	0.0226	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.1693	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0047	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.2899m-g/m ²	m-g	2.2612	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
57 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 282.796 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	22.6237	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	62.2151	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0566	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0848	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
58 d.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = $1.22 \cdot 6 \cdot 0.25 = 1.830 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.1681r-g/m ²	r-g	2.1376	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80" 0.028m ³ /m ²	m ³	0.0512	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m ²	m-g	0.2611	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
59 d.8	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-parapety zewnętrzne przedmiar = 1.22*6*0.22 = 1.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	3.4615	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska - kolor zielony RAL do uzgodnienia z INWESTOREM 1.23m ² /m ²	m ²	1.9803	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach' 27.5szt/m ²	szt	44.2750	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0032	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0129	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
60 d.8	KNR-W 2-02 1519-01 analogia	Malowanie 3-krotne tynków zewnętrznych farbą elewacyjną dyspersyjną w kolorze zbliżonym do koloru elewacji budynku biurowego - kolor do uzgodnienia z Inwestorem - (R+M+S) x 1,5 Krotność = 1.5 przedmiar = 241.878+7.80 = 249.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164*1.5=0.246r-g/m ²	r-g	61.4208	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba elewacyjna dyspersyjna 0.303*1.5=0.4545kg/m ²	kg	113.4787	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*1.5=0.0006m-g/m ²	m-g	0.1498	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEWACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		OPASKA , POWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8 CM						
61	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 104.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	3.9160	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.3645	0.00			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.8957	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
62	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 przedmiar = 104.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001r-g/m ²	r-g	0.1042	0.00	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018m-g/m ²	m-g	0.1875	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
63	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 104.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	12.8313	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	3.8536	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
64	KNR 2-31 d.9 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 przedmiar = 104.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m ²	r-g	6.0511	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*7=0.0861m ³ /m ²	m ³	8.9673	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
65	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20 x 6 cm na podsympce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. przedmiar = 70.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	19.4801	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	71.7060	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek"	m ³	3.8665	0.00		0.00	
4*		0.055m ³ /m	t	0.5849	0.00		0.00	
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	%	0.5000	0.00		0.00	
		0.016*0.52=0.00832t/m						
		materiały pomocnicze						
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
66	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.12 cm pielęgnowane	m ²					
d.9	0109-02	piaskiem i wodą - beton kl. C 8/10						
		przedmiar = 104.15 m ²						
1*		-- R --	r-g	31.6616	0.00	0.00		
		robocizna						
		0.304r-g/m ²						
2*		-- M --	m ³	12.6542	0.00		0.00	
		Beton zwykły C 8/10						
		0.1215m ³ /m ²						
3*		Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.0479	0.00		0.00	
		0.00046m ³ /m ²						
4*		piasek zwykły	m ³	4.2910	0.00		0.00	
		0.0412m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00		0.00	
		0.2%(od M)						
6*		-- S --	m-g	3.4786	0.00			0.00
		walec wibrac.samoj.2,5t(1)						
		0.0334m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
67	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m ²					
d.9	0511-02	grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej						
		przedmiar = 104.15 m ²						
1*		-- R --	r-g	128.5419	0.00	0.00		
		robocizna						
		1.2342r-g/m ²						
2*		-- M --	m ²	106.7538	0.00		0.00	
		kostka brukowa 8 cm szara						
		1.025m ² /m ²						
3*		piasek""	m ³	6.1240	0.00		0.00	
		0.0588m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00		0.00	
		0.5%(od M)						
5*		-- S --	m-g	13.5395	0.00			0.00
		wibrator pow.						
		0.13m-g/m ²						
6*		piła do cięcia kostki	m-g	2.6038	0.00			0.00
		0.025m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OPASKA , POWIERZCHNIE UTWARDZONE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8 CM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł