

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Realizacja części zaleceń ekspertyzy z maja 2021 r.
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Tuszyńska 69
INWESTOR : Zarząd Lokali Miejskich w Łodzi.
ADRES INWESTORA : al. Tadeusza Kościuszki 47; 90-514 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Rosiński (Ogólnoudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2022-01-19

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-01-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Podstemplowania Elewacja Wschodnia Drewno klasy C24 14x14 impregnowane			
1.1			N1			
1	KNR 2-02 d.1. 0406-08	1	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,100	
					RAZEM	0,100
2	KNR 2-02 d.1. 0406-04	1	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,100	
					RAZEM	0,100
3	KNR 2-02 d.1. 0407-04	1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,039*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,156	
					RAZEM	0,156
1.2			N2			
4	KNR 2-02 d.1. 0406-08	2	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,050	
					RAZEM	0,050
5	KNR 2-02 d.1. 0406-03	2	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,050	
					RAZEM	0,050
6	KNR 2-02 d.1. 0407-04	2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,039*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,078	
					RAZEM	0,078
2			Pdstemplowania Elewacja Zachodnia Drewno klasy C24 14x14 impregnowane			
2.1			N2			
7	KNR 2-02 d.2. 0406-08	1	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025	m ³ drew. m ³ drew.	 0,025	
					RAZEM	0,025
8	KNR 2-02 d.2. 0406-04	1	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025	m ³ drew. m ³ drew.	 0,025	
					RAZEM	0,025
9	KNR 2-02 d.2. 0407-04	1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,078	m ³ drew. m ³ drew.	 0,078	
					RAZEM	0,078
2.2			N3			
10	KNR 2-02 d.2. 0406-08	2	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025	m ³ drew. m ³ drew.	 0,025	
					RAZEM	0,025
11	KNR 2-02 d.2. 0406-04	2	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,025	m ³ drew. m ³ drew.	 0,025	
					RAZEM	0,025
12	KNR 2-02 d.2. 0407-04	2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,086	m ³ drew.	0,086	
					RAZEM	0,086
3			Podstemplowania Elewacja Południowa Drewno klasy C24 14x14 impregnowanie			
3.1			N4			
13	KNR 2-02 d.3. 0406-08 1		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,025	m ³ drew. m ³ drew.	 0,025	
					RAZEM	0,025
14	KNR 2-02 d.3. 0406-04 1		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,025	m ³ drew. m ³ drew.	 0,025	
					RAZEM	0,025
15	KNR 2-02 d.3. 0407-04 1		Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,055	m ³ drew. m ³ drew.	 0,055	
					RAZEM	0,055
3.2			N5			
16	KNR 2-02 d.3. 0406-08 2		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,020	m ³ drew. m ³ drew.	 0,020	
					RAZEM	0,020
17	KNR 2-02 d.3. 0406-04 2		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,020	m ³ drew. m ³ drew.	 0,020	
					RAZEM	0,020
18	KNR 2-02 d.3. 0407-04 2		Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,055	m ³ drew. m ³ drew.	 0,055	
					RAZEM	0,055
4			Podstemplowania Parter Drewno klasy C24 14x14 impregnowane - Trakt ZACHODNI			
4.1			P4 - Otwory drzwiowe			
19	KNR 2-02 d.4. 0406-04 1		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,051	m ³ drew. m ³ drew.	 0,051	
					RAZEM	0,051
20	KNR 2-02 d.4. 0407-06 1		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,196	m ³ drew. m ³ drew.	 0,196	
					RAZEM	0,196
4.2			P2			
21	KNR 2-02 d.4. 0406-08 2		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,051*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,102	
					RAZEM	0,102
22	KNR 2-02 d.4. 0406-04 2		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,051*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,102	
					RAZEM	0,102
23	KNR 2-02 d.4. 0407-06 2		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,125*4	m ³ drew. m ³ drew.	 0,500	
					RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-02 d.4. 0408-01 2 analogia		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,035*2	m ³ m ³	 0,070	
					RAZEM	0,070
25	kalkulacja 2 Inwestora		Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu śruby M12 kl 8.8 z podkłakami i nakrętkami - kompletne połączenie śruba dł min. 260 mm. 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
4.3			P1			
26	KNR 2-02 d.4. 0406-08 3		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,097*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,291	
					RAZEM	0,291
27	KNR 2-02 d.4. 0406-04 3		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,09*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,270	
					RAZEM	0,270
28	KNR 2-02 d.4. 0407-06 3		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,188*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,564	
					RAZEM	0,564
29	KNR 2-02 d.4. 0408-01 3 analogia		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,071*3	m ³ m ³	 0,213	
					RAZEM	0,213
30	kalkulacja 3 Inwestora		Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu śruby M12 kl 8.8 z podkłakami i nakrętkami - kompletne połączenie śruba dł min. 260 mm. 12	szt szt	 12,000	
					RAZEM	12,000
4.4			K1			
31	KNR 2-02 d.4. 0406-08 4		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,008	m ³ drew. m ³ drew.	 0,008	
					RAZEM	0,008
32	KNR 2-02 d.4. 0406-04 4		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,043	m ³ drew. m ³ drew.	 0,043	
					RAZEM	0,043
33	KNR 2-02 d.4. 0407-06 4		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,129	m ³ drew. m ³ drew.	 0,129	
					RAZEM	0,129
34	KNR 2-02 d.4. 0406-04 4 analogia		POPZECZKA - Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,016	m ³ drew. m ³ drew.	 0,016	
					RAZEM	0,016
35	KNR 2-02 d.4. 0408-01 4 analogia		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,031	m ³ m ³	 0,031	
					RAZEM	0,031
36	KNR 2-02 d.4. 0407-04 4 analogia		REZERWA - Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,080	m ³ drew. m ³ drew.	 0,080	
					RAZEM	0,080

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	kalkulacja		Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu łączników ciesielskich metalowych - płyty płaskie perforowane 240x120x2mm.	szt		
d.4.	4		10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
5			Podstemplowania 1 piętro Drewno Klasy C24 impregnowane - TRAKT ZACHODNI			
5.1			P2			
38	KNR 2-02		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5.	0406-08		0,051*3	m ³ drew.	0,153	
					RAZEM	0,153
39	KNR 2-02		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5.	0406-04		0,051*3	m ³ drew.	0,153	
					RAZEM	0,153
40	KNR 2-02		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5.	0407-06		0,125*3	m ³ drew.	0,375	
					RAZEM	0,375
41	KNR 2-02		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.5.	0408-01		0,035*3	m ³	0,105	
					RAZEM	0,105
42	kalkulacja		Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu śruby M12 kl 8.8 z podkłakami i nakrętkami - kompletne połączenie śruba dł min. 260 mm.	szt		
d.5.	1		6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
5.2			P1			
43	KNR 2-02		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5.	0406-08		0,097*3	m ³ drew.	0,291	
					RAZEM	0,291
44	KNR 2-02		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5.	0406-04		0,09*3	m ³ drew.	0,270	
					RAZEM	0,270
45	KNR 2-02		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5.	0407-06		0,188*3	m ³ drew.	0,564	
					RAZEM	0,564
46	KNR 2-02		Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.5.	0408-01		0,071*3	m ³	0,213	
					RAZEM	0,213
47	kalkulacja		Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu śruby M12 kl 8.8 z podkłakami i nakrętkami - kompletne połączenie śruba dł min. 260 mm.	szt		
d.5.	2		12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
5.3			K2			
48	KNR 2-02		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5.	0406-08		0,097*3	m ³ drew.	0,291	
					RAZEM	0,291
49	KNR 2-02		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.5.	0406-04					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,09*3	m ³ drew.	0,270	
					RAZEM	0,270
50	KNR 2-02 d.5. 0407-06 3		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,188*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,564	
					RAZEM	0,564
51	KNR 4-01 d.5. 0413-02 3 analogia		STĘŻENIE - Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 2,53*2	m m	 5,060	
					RAZEM	5,060
52	KNR 2-02 d.5. 0406-08 3		REZERWA - Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,080	m ³ drew. m ³ drew.	 0,080	
					RAZEM	0,080
53	d.5. kalkulacja 3 Inwestora		Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu łączników ciesielskich metalowych - płyty płaskie perforowane 240x120x2mm. 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
6			STRYCH - TRAKT ZACHODNI drewno klasy C24 impregnowane			
6.1			W1			
54	KNR 2-02 d.6. 0406-08 1		Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,047	m ³ drew. m ³ drew.	 0,047	
					RAZEM	0,047
55	KNR 2-02 d.6. 0406-04 1		Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,047	m ³ drew. m ³ drew.	 0,047	
					RAZEM	0,047
56	KNR 2-02 d.6. 0407-06 1		Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,259	m ³ drew. m ³ drew.	 0,259	
					RAZEM	0,259
7			ŚCIAĞ S1			
57	KNR AT-17 d.7. 0103-01		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 8	cm cm	 8,000	
					RAZEM	8,000
58	KNR 4-01 d.7. 0709-07		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-betonu na ścianach [1,35+1,35]*2*0,20	szt. szt.	 1,080	
					RAZEM	1,080
59	KNR DC-03 d.7. 0107-05		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża ceramicznych z pustkami; średnica otworu w podłożu 22 mm 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
60	KNR 4-01 d.7. 1303-01		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra 135,79	kg kg	 135,790	
					RAZEM	135,790
8			Zamocowanie szczelinomierza			
61	KNR 4-03 d.8. 1009-03 analogia		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany - 4 szt na 1m 4*4	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
62	d.8 kalkulacja Inwestora		Zamontowanie szczelinomierza	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
9			Rusztowania i pozostałe			
63 d.9	KNR 2-02 1604-01/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m ²		
			[12,01+12,27+12,01]*8,00	m ²	290,320	
					RAZEM	290,320
64 d.9	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,57,58,59,60,61,62)			
65 d.9	NNRNKB 202 1613a- 01		(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ² pow.		
			[12,01+12,27+12,01]*8,00	m ² pow.	290,320	
					RAZEM	290,320
66 d.9	NNRNKB 202 1622a- 01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			[12,01+12,27+12,01]*8,00	m ²	290,320	
					RAZEM	290,320
67 d.9	NNRNKB 202 1621- 02		(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków 1,35*1,00	m ² rzutu		
				m ² rzutu	1,350	
					RAZEM	1,350
68 d.9	kalkulacja Inwestora		projekt zmiany organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Podstemplowania Elewacja Wschodnia Drewno klasy C24 14x14 impregnowane				
1.1		N1				
d.1.1 1	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,100	0,00	0,00
d.1.1 2	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,100	0,00	0,00
d.1.1 3	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,156	0,00	0,00
1.2		N2				
d.1.2 4	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,050	0,00	0,00
d.1.2 5	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,050	0,00	0,00
d.1.2 6	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,078	0,00	0,00
Razem dział: Podstemplowania Elewacja Wschodnia Drewno klasy C24 14x14 impregnowane						0,00
2		Podstemplowania Elewacja Zachodnia Drewno klasy C24 14x14 impregnowane				
2.1		N2				
d.2.1 7	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,025	0,00	0,00
d.2.1 8	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,025	0,00	0,00
d.2.1 9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,078	0,00	0,00
2.2		N3				
d.2.2 10	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,025	0,00	0,00
d.2.2 11	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,025	0,00	0,00
d.2.2 12	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,086	0,00	0,00
Razem dział: Podstemplowania Elewacja Zachodnia Drewno klasy C24 14x14 impregnowane						0,00
3		Podstemplowania Elewacja Południowa Drewno klasy C24 14x14 impregnowanie				
3.1		N4				
d.3.1 13	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,025	0,00	0,00
d.3.1 14	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,025	0,00	0,00
d.3.1 15	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,055	0,00	0,00
3.2		N5				
d.3.2 16	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,020	0,00	0,00
d.3.2 17	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,020	0,00	0,00
d.3.2 18	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,055	0,00	0,00
Razem dział: Podstemplowania Elewacja Południowa Drewno klasy C24 14x14 impregnowanie						0,00
4		Podstemplowania Parter Drewno klasy C24 14x14 impregnowane - Trakt ZACHODNI				
4.1		P4 - Otwory drzwiowe				
d.4.1 19	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,051	0,00	0,00
d.4.1 20	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,196	0,00	0,00
4.2		P2				
d.4.2 21	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,102	0,00	0,00
d.4.2 22	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,102	0,00	0,00
d.4.2 23	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,500	0,00	0,00
d.4.2 24	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,070	0,00	0,00
d.4.2 25	kalkulacja Inwestora	Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu śruby M12 kl 8.8 z podkłakami i nakrętkami - kompletne połączenie śruba dł min. 260 mm.	szt	4,000	0,00	0,00
4.3		P1				
d.4.3 26	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,291	0,00	0,00
d.4.3 27	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,270	0,00	0,00
d.4.3 28	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,564	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
d.4.3 29	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0,213	0,00	0,00
d.4.3 30	kalkulacja Inwestora	Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu śruby M12 kl 8.8 z podkłakami i nakrętkami - kompletne połączenie śruba dł min. 260 mm.	szt	12,000	0,00	0,00
4.4		K1				
d.4.4 31	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,008	0,00	0,00
d.4.4 32	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,043	0,00	0,00
d.4.4 33	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,129	0,00	0,00
d.4.4 34	KNR 2-02 0406-04 analogia	POPZECZKA - Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,016	0,00	0,00
d.4.4 35	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0,031	0,00	0,00
d.4.4 36	KNR 2-02 0407-04 analogia	REZERWA - Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,080	0,00	0,00
d.4.4 37	kalkulacja Inwestora	Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu łączników ciesielskich metalowych - płyty płaskie perforowane 240x120x2mm.	szt	10,000	0,00	0,00
Razem dział: Podstemplowania Parter Drewno klasy C24 14x14 impregnowane - Trakt ZACHODNI						0,00
5		Podstemplowania 1 piętro Drewno Klasy C24 impregnowane - TRAKT ZACHODNI				
5.1		P2				
d.5.1 38	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,153	0,00	0,00
d.5.1 39	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,153	0,00	0,00
d.5.1 40	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,375	0,00	0,00
d.5.1 41	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0,105	0,00	0,00
d.5.1 42	kalkulacja Inwestora	Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu śruby M12 kl 8.8 z podkłakami i nakrętkami - kompletne połączenie śruba dł min. 260 mm.	szt	6,000	0,00	0,00
5.2		P1				
d.5.2 43	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,291	0,00	0,00
d.5.2 44	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,270	0,00	0,00
d.5.2 45	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,564	0,00	0,00
d.5.2 46	KNR 2-02 0408-01 analogia	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³	0,213	0,00	0,00
d.5.2 47	kalkulacja Inwestora	Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu śruby M12 kl 8.8 z podkłakami i nakrętkami - kompletne połączenie śruba dł min. 260 mm.	szt	12,000	0,00	0,00
5.3		K2				
d.5.3 48	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,291	0,00	0,00
d.5.3 49	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,270	0,00	0,00
d.5.3 50	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,564	0,00	0,00
d.5.3 51	KNR 4-01 0413-02 analogia	STĘŻENIE - Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m	5,060	0,00	0,00
d.5.3 52	KNR 2-02 0406-08	REZERWA - Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0,080	0,00	0,00
d.5.3 53	kalkulacja Inwestora	Wykonanie połączeń ciesielskich przy zastosowaniu łączników ciesielskich metalowych - płyty płaskie perforowane 240x120x2mm.	szt	6,000	0,00	0,00
Razem dział: Podstemplowania 1 piętro Drewno Klasy C24 impregnowane - TRAKT ZACHODNI						0,00
6		STRYCH - TRAKT ZACHODNI drewno klasy C24 impregnowane				
6.1		W1				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54 d.6.1 08	KNR 2-02 0406-	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,047	0,00	0,00
55 d.6.1 04	KNR 2-02 0406-	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,047	0,00	0,00
56 d.6.1 06	KNR 2-02 0407-	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,259	0,00	0,00
Razem dział: STRYCH - TRAKT ZACHODNI drewno klasy C24 impregnowane						0,00
7		ŚCIAĞ S1				
57 d.7 0103-01	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	8,000	0,00	0,00
58 d.7 07	KNR 4-01 0709-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	1,080	0,00	0,00
59 d.7 0107-05	KNR DC-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu ceramicznych z pustkami; średnica otworu w podłożu 22 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
60 d.7 01	KNR 4-01 1303-	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra	kg	135,790	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIAĞ S1						0,00
8		Zamocowanie szczelinomierza				
61 d.8 03	KNR 4-03 1009-	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany - 4 szt na 1m	m	16,000	0,00	0,00
62 d.8	kalkulacja Inwestora	Zamontowanie szczelinomierza	szt	4,000	0,00	0,00
Razem dział: Zamocowanie szczelinomierza						0,00
9		Rusztowania i pozostałe				
63 d.9 01/02	KNR 2-02 1604-	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrakopacja	m ²	290,320	0,00	0,00
64 d.9 z.sz.5.15	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,57,58,59,60,61,62)				0,00
65 d.9 1613a-01	NNRNKB 202	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ² pow.	290,320	0,00	0,00
66 d.9 1622a-01	NNRNKB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	290,320	0,00	0,00
67 d.9 1621-02	NNRNKB 202	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków	m ² rzutu	1,350	0,00	0,00
68 d.9	kalkulacja Inwestora	projekt zmiany organizacji ruchu i zajęcia pasa drogowego	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Rusztowania i pozostałe						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				N1
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				N2
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Podstemplowania Elewacja Wschodnia Drewno klasy C24 14x14 impregnowane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

N2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

N3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Podstemplowania Elewacja Zachodnia Drewno klasy C24 14x14 impregnowane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

N4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

N5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Podstemplowania Elewacja Południowa Drewno klasy C24 14x14 impregnowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

P4 - Otwory drzwiowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

K1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Podstemplowania Parter Drewno klasy C24 14x14 impregnowane - Trakt ZACHODNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				K2
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Podstemplowania 1 piętro Drewno Klasy C24 impregnowane - TRAKT ZACHODNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				W1
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STRYCH - TRAKT ZACHODNI drewno klasy C24 impregnowane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ŚCIĄG S1
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Zamocowanie szczelinomierza
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Rusztowania i pozostałe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	367,7703	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0099		0,0099	0,00	0,00					
2.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,0871		0,0871	0,00	0,00					
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0054		0,0054	0,00	0,00					
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0010		0,0010	0,00	0,00					
5.	deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III	m ³	0,0014		0,0014	0,00	0,00					
6.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0523		0,0523	0,00	0,00					
7.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0126		0,0126	0,00	0,00					
8.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0506		0,0506	0,00	0,00					
9.	drewno opałowe	kg	0,8100		0,8100	0,00	0,00					
10.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,6129		2,6129	0,00	0,00					
11.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm	kg	13,5790		13,5790	0,00	0,00					
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7543		1,7543	0,00	0,00					
13.	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,0675		0,0675	0,00	0,00					
14.	haki do muru	kg	3,4838		3,4838	0,00	0,00					
15.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0,0108		0,0108	0,00	0,00					
16.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	7,8707		7,8707	0,00	0,00					
17.	lepik smołowy	kg	0,5130		0,5130	0,00	0,00					
18.	łącznik ciesielski płaski 240x120x2 mm	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
19.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2,1484		2,1484	0,00	0,00					
20.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	10,5560		10,5560	0,00	0,00					
21.	papa smołowa	m ²	1,5795		1,5795	0,00	0,00					
22.	piasek do zapraw	m ³	0,0197		0,0197	0,00	0,00					
23.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,1742		0,1742	0,00	0,00					
24.	plyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	1,3905		1,3905	0,00	0,00					
25.	plyty pomostowe robocze	m ²	3,9890		3,9890	0,00	0,00					
26.	pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 12	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
27.	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	135,7900		135,7900	0,00	0,00					
28.	projekt	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0,2613		0,2613	0,00	0,00					
30.	siatka	m ²	40,7900		40,7900	0,00	0,00					
31.	Sruba M 12 z podkładkami i nakrętkami dł 260 mm.	szt	34,0000		34,0000	0,00	0,00					
32.	szczerinierz do pomiaru rozwarcia rys	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
33.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - solowe	kg	0,1350		0,1350	0,00	0,00					
34.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	153,2342		153,2342	0,00	0,00					
35.	tuleja siatkowa plastikowa Koelner R-PLS-18085	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
36.	wiertło diamentowe śr. 40 mm	szt.	0,0072		0,0072	0,00	0,00					
37.	wkręty do drewna	szt	192,0000		192,0000	0,00	0,00					
38.	woda	m ³	0,0112		0,0112	0,00	0,00					
39.	woda z rurociągu	m ³	0,0056		0,0056	0,00	0,00					
40.	xylamit popularny	dm ³	8,7120		8,7120	0,00	0,00					
41.	xylamit popularny	kg	0,1209		0,1209	0,00	0,00					
42.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0,1161		0,1161	0,00	0,00					
43.	żywica poliestrowa Koelner RM50 - pojemniki 300 ml	szt.	0,8800		0,8800	0,00	0,00					
44.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
45.	Materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0324	0,00	0,00
2.	rusztowania	m-g	1,5097	0,00	0,00
3.	rusztowanie	m-g	10,5554	0,00	0,00
4.	rusztowanie rurowe	m-g	44,3609	0,00	0,00
5.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	4,0737	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	6,1556	0,00	0,00
7.	Wiertarka , wirtło do drewna	m-g	11,9000	0,00	0,00
8.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,1120	0,00	0,00
9.	wkrętarka	m-g	4,0000	0,00	0,00
10.	wyciąg	m-g	6,8112	0,00	0,00
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0324	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł