
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45321000-3	Izolacja cieplna
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku biurowego B-5 w DODR Wrocław

ADRES INWESTYCJI: 53-033 Wrocław, ul. Zwycięska 8
działka nr 1/3 , AR_9 , obręb: Partynice

NAZWA INWESTORA: Dolnośląski Ośrodek Doradztwa Rolniczego we Wrocławiu

ADRES INWESTORA: ul. Zwycięska 8, 53-033 Wrocław

BRANŻE: OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dariusz Strojcki

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

kwiecień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	8
2	STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA	9	14
3	DACH	15	26
4	ELEWACJA	27	44
5	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁÓW	45	56
6	CHODNIKI/PODJAZDY I OPASKA	57	65
7	INSTALACJA ODGROMOWA	66	73
8	INNE ELEMENTY	74	77

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	ST-B-d.1 01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			26,94 * 6,50 * 2	m2	350,220	
					RAZEM	350,220
2	ST-B-d.1 01	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
			poz. 1	m2	350,220	
					RAZEM	350,220
3	ST-B-d.1 01	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			26,94 * 2	m	53,880	
					RAZEM	53,880
4	ST-B-d.1 01	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3,00 * 4	m	12,000	
					RAZEM	12,000
5	ST-B-d.1 01	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			przyjęto średnią szerokość obróbki krawędzi dachu = 30cm (26,94 * 2 + 6,50 * 2 * 2) * 0,30	m2	23,964	
					RAZEM	23,964
6	ST-B-d.1 01	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			1,40 * 6 * 2	m	16,800	
			0,74 * 3	m	2,220	
			0,52	m	0,520	
			0,75	m	0,750	
					RAZEM	20,290
7	ST-B-d.1 01	analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu na wysypisko (wraz z kosztami składowania)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
8	ST-B-d.1 01	analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów bitumicznych na wysypisko (wraz z kosztami składowania)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			STOLARKA I ŚLUSARKA OTWOROWA			
9	ST-B-d.2 01	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
			1,42 * 1,09 * 6{O1}	m2	9,287	
					RAZEM	9,287
10	ST-B-d.2 01	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
			0,82 * 1,09 {O2}	m2	0,894	
			0,5 * 0,50 {O3}	m2	0,250	
					RAZEM	1,144
11	ST-B-d.2 01	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi na drzwi stalowe pełne, ocieplone, antywłamaniowe. Klasa antywłamaniowa: RC3	m2		
			1,10 * 2,05 {D1}	m2	2,255	
					RAZEM	2,255
12	ST-B-d.2 01	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m2		
			0,58 * 0,50	m2	0,290	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,76 * 0,50	m2	0,380	
			1,09 * 0,76	m2	0,828	
					RAZEM	1,498
13	ST-B-d.2	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m2		
			1,37 * 1,09 * 6	m2	8,960	
					RAZEM	8,960
14	ST-B-d.2	analiza indywidualna	Parapety z tworzywa sztucznego, nakładane na istniejące parapety betonowe	m		
			1,42 * 6{O1}	m	8,520	
			0,82 {O2}	m	0,820	
			0,5 {O3}	m	0,500	
					RAZEM	9,840
3			DACH			
15	d.3	analiza indywidualna	Oczyszczenie podłoża z luźnych fragmentów podłoża cementowego. Lokalne wyrównanie podłoża zaprawą cementową	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
16	ST-B-d.3	KNR 4-01 0820-03	Płyta OSB3 gr .25mm	m2		
			26,94 * 1,20 * 2	m2	64,656	
			(6,50 - 1,20) * 1,20 * 4	m2	25,440	
					RAZEM	90,096
17	ST-B-d.3	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja - folia PE	m2		
			poz.1	m2	350,220	
					RAZEM	350,220
18	ST-B-d.3	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-04 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr. 25cm (dwuwarstwowo)	m2		
			poz.17	m2	350,220	
					RAZEM	350,220
19	d.3	KNR 2-02 0616-01	Warstwa odpowietrzająca - papa perforowana wentylacyjna	m2		
			poz.17	m2	350,220	
					RAZEM	350,220
20	ST-B-d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
			poz.17	m2	350,220	
					RAZEM	350,220
21	ST-B-d.3	KNR AT-38 0215-04	Mocowanie warstwy ocieplenia do stropu: mechaniczne, łącznikami systemowymi, teleskopowymi z tworzywa sztucznego	m2		
			poz.20	m2	350,220	
					RAZEM	350,220
22	ST-B-d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
			poz.16	m2	90,096	
					RAZEM	90,096
23	ST-B-d.3	KNR K-05 0102-04	Montaż deski okapowej i podbitkowej	m		
			26,94 * 2 * 2	m	107,760	
					RAZEM	107,760

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	ST-B-d.3	01	KNR 2-02 0506-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7mm	m2	
			poz.5	m2	23,964	
					RAZEM	23,964
25	ST-B-d.3	01	KNR 2-02 0508-03 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7mm	m	
			poz.3	m	53,880	
					RAZEM	53,880
26	ST-B-d.3	01	KNR 2-02 0510-02 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej gr. 0,7mm	m	
			3,00 * 3 * 2	m	18,000	
					RAZEM	18,000
4			ELEWACJA			
27	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0401-02	Roboty przygotowawcze. Skucie odspojonych („głuchych”) tynków	m2	
			26,56 * 2,75 * 2 + 10,90 * (2,60 + 2,87) / 2 * 2 -1,47 * 1,14 * 12 -0,86 * 1,14 -0,58 * 0,55 -0,86 * 0,55 * 3 -0,90 * (2,00 - 0,30) * 2 A (Obliczenie pomocnicze) przyjęto skucie 30% tynków poz. A * 30% (1,47 + 2 * 1,14) * 0,12 * 12 (0,86 + 2 * 1,14) * 0,12 (0,58 + 2 * 0,55) * 0,12 (0,86 + 2 * 0,55) * 0,12 * 3 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	205,703 -20,110 -0,980 -0,319 -1,419 -3,060 ===== 179,815 53,945 5,400 0,377 0,202 0,706 ----- 60,630	
					RAZEM	60,630
28	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0101-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	
			poz.27 A	m2	179,815	
					RAZEM	179,815
29	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0101-04	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach	m2	
			poz.27 A	m2	179,815	
					RAZEM	179,815
30	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - gruntowanie	m2	
			poz.27 A	m2	179,815	
					RAZEM	179,815
31	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0101-09	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	
			poz.27 A	m2	179,815	
					RAZEM	179,815
32	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły	m	
			26,56 * 2 + 10,90 * 2 - 0,90 - 1,00	m	73,020	
					RAZEM	73,020

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906 Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach.	m2		
			poz.27 A	m2	179,815	
					RAZEM	179,815
34	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0103-02 Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych	m2		
			poz.27 A	m2	179,815	
					RAZEM	179,815
35	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0102-01 Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ościeżach	m2		
			okna (ościeża i pod parapetami) (1,47 * 2 + 2 * 1,14) * 12 (0,86 * 2 + 2 * 1,14) (0,58 * 2 + 2 * 0,55) (0,86 * 2 + 2 * 0,55) * 3 A (Obliczenie pomocnicze)	m m m m m	62,640 4,000 2,260 8,460 =====	
			poz. A * 0,27	m2	20,887	
					RAZEM	20,887
36	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0103-07 Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			26,84 * 2,75 * 2 + 11,15 * (2,75 + 3,02) / 2 * 2 -1,47 * 1,14 * 12 -0,86 * 1,14 -0,58 * 0,55 -0,86 * 0,55 * 3 -0,90 * 2,00 * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	211,956 -20,110 -0,980 -0,319 -1,419 -3,600	
					RAZEM	185,528
37	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0103-09 Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
			okna poz.35 A (Suma częściowa)	m2 m2	20,887 -----	
			drzwi (1,00 + 2,00 * 2) * 0,15 (1,10 + 2,00 * 2) * 0,15 B (Suma częściowa)	m2 m2 m2	0,750 0,765 -----	
					1,515	
					RAZEM	22,402
38	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0104-05 Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
			okna poz.35 A drzwi (1,00 + 2,00 * 2) (1,10 + 2,00 * 2) narożniki budynku 2,75 * 4	m m m m m	77,360 5,000 5,100 11,000	
					RAZEM	98,460
39	ST-B-d.4	01	ZKNR C-1 0107-01 Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego - Gruntowanie podłoża	m2		
			poz.40 + poz.41 + poz.42	m2	207,930	
					RAZEM	207,930

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0107-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich	m2		
			poz.36	m2	185,528	
					RAZEM	185,528
41	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0107-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2		
			poz.37 A	m2	20,887	
					RAZEM	20,887
42	ST-B-d.4 01	ZKNR C-1 0107-05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2		
			poz.37 B	m2	1,515	
					RAZEM	1,515
43	ST-B-d.4 01	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej, długości do 1 m	szt		
			0,74 * 3		2,220	
			0,52		0,520	
			0,75		0,750	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
					3,490	
			3 + 1 + 1	szt	5,000	
			Obmiar dodatkowy:	m		
			poz.43 A	m	3,490	
					RAZEM	5,000
					RAZEM	3,490
44	ST-B-d.4 01	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej, długości ponad 1 m	szt		
			1,40 * 6 * 2	m	16,800	
			A (Obliczenie pomocnicze)	m	=====	
					16,800	
			6 * 2	szt	12,000	
			Obmiar dodatkowy:	m		
			poz.44 A	m	16,800	
					RAZEM	12,000
					RAZEM	16,800
5			IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I COKOŁÓW			
45	ST-B-d.5 01	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski z płyt betonowych	m2		
			(4,80 + 5,00 + 26,84 * 2) * 0,50	m2	31,740	
					RAZEM	31,740
46	ST-B-d.5 01	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
			(26,56 * 2 + 10,90 * 2) * 0,80 * 0,60	m3	35,962	
					RAZEM	35,962
47	ST-B-d.5 01	KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy - naprawa i wyrównanie podłoża	m2		
			(26,56 * 2 + 10,90 * 2) * (0,80 + 0,30)	m2	82,412	
					RAZEM	82,412
48	ST-B-d.5 01	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.47	m2	82,412	
					RAZEM	82,412
49	ST-B-d.5 01	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - druga i następna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.47	m2	82,412	
					RAZEM	82,412
50	ST-B-d.5	ZKNR C-1 0102-04	Przyklejenie płyt styropianu fundamentowego o grubości 10 cm na ścianach betonowych	m2		
			$(26,56 * 2 + 10,90 * 2) * (0,80 + 0,30)$	m2	82,412	
					RAZEM	82,412
51	ST-B-d.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
			$(26,56 * 2 + 10,90 * 2) * 0,80$	m2	59,936	
					RAZEM	59,936
52	ST-B-d.5	ZKNR C-1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			$(26,56 * 2 + 10,90 * 2 - 1,00 * 2) * 0,30$	m2	21,876	
					RAZEM	21,876
53	ST-B-d.5	ZKNR C-1 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża	m2		
			$(26,56 * 2 + 10,90 * 2 - 1,00 * 2) * 0,30$	m2	21,876	
					RAZEM	21,876
54	ST-B-d.5	ZKNR C-1 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu	m2		
			poz.53	m2	21,876	
					RAZEM	21,876
55	ST-B-d.5	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
			poz.46	m3	35,962	
			-poz.50 * 0,10	m3	-8,241	
			-poz.45 * 0,40 {opaska}	m3	-12,696	
					RAZEM	15,025
56	ST-B-d.5	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko (wraz z opłatą za składowanie)	m3		
			poz.46 - poz.55	m3	20,937	
					RAZEM	20,937
6			CHODNIKI/PODJAZDY I OPASKA			
57	ST-B-d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$(4,80 + 5,00 + 26,84 * 2 + 0,50 * 4)$	m	65,480	
					RAZEM	65,480
58	ST-B-d.6	KNR 2-02 1101-07	Opaska żwirowa	m3		
			$(4,80 + 5,00 + 26,84 * 2 + 0,50 * 2) * 0,50 * 0,20$	m3	6,448	
					RAZEM	6,448
59	ST-B-d.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
			$(12,50 + 20,00)$	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
60	ST-B-d.6	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko (wraz z opłatą za składowanie)	m3		
			poz.59 * 0,35	m3	11,375	
					RAZEM	11,375
61	ST-B-d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			poz.62 * 0,09	m3	2,903	
					RAZEM	2,903
62	ST-B-d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			$6,70 + 13,0 + 1,50 + 2,40 + 7,15 + 1,50$	m	32,250	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,250
63	ST-B-d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.59	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
64	ST-B-d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
			poz.59	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
65	ST-B-d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.59	m2	32,500	
					RAZEM	32,500
7			INSTALACJA ODGROMOWA			
66	ST-B-d.7	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
			26,84 * 3 + 11,15 * 3	m	113,970	
					RAZEM	113,970
67	ST-B-d.7	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			3,30 * 6	m	19,800	
					RAZEM	19,800
68	ST-B-d.7	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
			113,970	m	113,970	
					RAZEM	113,970
69	ST-B-d.7	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
			19,800	m	19,800	
					RAZEM	19,800
70	ST-B-d.7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
71	ST-B-d.7	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
72	ST-B-d.7	KNR 5-18 1603-06	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	uzio m.		
			1	uzio m.	1,000	
					RAZEM	1,000
73	ST-B-d.7	KNR 5-18 1603-07	Próby pomontażowe - badania instalacji odgromowej - pomiar następny	uzio m.		
			5	uzio m.	5,000	
					RAZEM	5,000
8			INNE ELEMENTY			
74	ST-B-d.8	KNR 2-02 1220-04	Zadaszenie proste aluminiowe 150x100cm; płyty z poliwęglanu litego (szyba całkowicie przezroczysta) o grubości 3mm	m2		
			1,50 * 1,00 * 2	m2	3,000	
					RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	ST-B- d.801	analiza indywidualna	Montaż masztu z rury stalowej ocynkowanej. Założono pozostawienie istniejących wsporników do których zamontowany jest obecnie maszt. Wsporniki należy oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
76	ST-B- d.801	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej. Wymiary ok. 40/40 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
77	ST-B- d.801	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej. Wymiary ok. 15/20 cm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000