
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45431000-7	Kładzenie płytek
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DANKÓW MAŁY W RAMACH ZADANIA PN. "MODERNIZACJA BUDYNKU REMIZY OSP W DANKOWIE MAŁYM"

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 128, OBRĘB NR 0006 - DANKÓW MAŁY

NAZWA INWESTORA: OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W DANKOWIE MAŁYM

ADRES INWESTORA: DANKÓW MAŁY 37, 29-100 WŁOSZCZOWA

DATA OPRACOWANIA: 31.08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
31.08.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przedmiar robót w zakresie remontu budynku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w msc. Danków Mały					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 2-25 0102-02	Analogia: Demontaż obiektów kontenerowych (do ponownego montażu)	kont ener		
		1	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-31 0807-01	Analogia: Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka do ponownego ułożenia)	m2		
		1,50 * 11,10	m2	16,650	
				RAZEM	16,650
3 d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		0,50 * (11,10 + 14,15 * 2)	m2	19,700	
				RAZEM	19,700
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody i podejścia	m3		
		(0,70 * 1,80 * 2,60)	m3	3,276	
				RAZEM	3,276
5 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - płyta pod garaż blaszany	m3		
		(4,00 * 6,70 * 0,20)	m3	5,360	
				RAZEM	5,360
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka podłogi pomieszczeń wewnątrz budynku	m3		
		(0,25 * 10,25 * 13,38) + (0,25 * 3,2 * 3,3)	m3	36,926	
				RAZEM	36,926
7 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 5 km	m3		
		0,53 + 1,38 + 3,276 + 5,36 + 36,926	m3	47,472	
				RAZEM	47,472
2		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odkrycie ścian fundamentowych dla potrzeb ocieplenia styropianem	m3		
		1,0 * 1,0 * (11,10 * 2 + 4,00 * 2 + 16,15 * 2)	m3	62,500	
				RAZEM	62,500
9 d.2	KNR-W 2-01 0504-03	Analogia: Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m3		
		62,50	m3	62,500	
				RAZEM	62,500
10 d.2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		62,50	m2	62,500	
				RAZEM	62,500
11 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1,00 * (11,10 * 2 + 4,00 * 2 + 16,15 * 2)	m2	62,500	
				RAZEM	62,500
12 d.2	KNR 2-31 0401-07	Analogia: Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. I-II	m		
		77,00	m	77,000	
				RAZEM	77,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 1 0301-01	Analogia: Wykopy wewnątrz pomieszczeń wraz z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m3		
		(10,60 * 13,65 * 0,20) + (0,20 * 3,2 * 3,3)	m3	31,050	
				RAZEM	31,050
3		ROBOTY BUDOWLANE			
14 d.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku wraz z obejmami	m		
		3,70 * 2	m	7,400	
				RAZEM	7,400
15 d.3	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku wraz z uchwyty	m		
		11,10	m	11,100	
				RAZEM	11,100
16 d.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,55 * 11,10 + 0,40 * (11,10 * 2 + 14,15 * 2) + 0,25 * (11,10 * 2 + 14,15 * 2)	m2	38,930	
				RAZEM	38,930
17 d.3	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		11,40 * 14,45	m2	164,730	
				RAZEM	164,730
18 d.3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,13 * 6 + 3,49	m2	16,270	
				RAZEM	16,270
21 d.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,50 * 7 + 0,95 * 3	m	13,350	
				RAZEM	13,350
22 d.3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - zeszkrobienie farb i powłok niestabilnych ze ścian na elewacji budynku	m2		
		4,32 * 11,10 + 0,20 * 11,10 * 2 + 0,40 * 4,90 * 2 + 0,40 * 2,25 * 2 + 2,67 * 4 * 2 + 3,97 * 14,15 * 2 + 3,61 * 11,10 - 18,16	m2	213,734	
				RAZEM	213,734
23 d.3	KNR-W 4-01 1212-37	Analogia: Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i zadaszenia nad wejściem do budynku	m		
		12,00	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4		ROBOTY PRZY FUNDAMENCIE			
24 d.4	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - skucie cokołu lastrykowego, opaski betonowej, gzymsu pod oknami, itp. elementów	m2		
		1 * (11,10 * 2 + 4 * 2 + 14,15 * 2)	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
25 d.4	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		58,50	m2	58,500	
				RAZEM	58,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		58,50	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
27 d.4	KNR-W 4-01 0716-02	Analogia: Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach fundamentowych	m2		
		1 * (11,10 * 2 + 4 * 2 + 14,15 * 2)	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
28 d.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		58,50	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
29 d.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa. Krotność = 2	m2		
		58,50	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
30 d.4	KNR 0-17 2610-02	Analogia: Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi ze styroduru o gr. 15cm, metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża ściany fundamentowej poniżej terenu gruntu	m2		
		58,50	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
31 d.4	KNR-W 2-02 0615-04	Analogia: Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa	m2		
		58,50	m2	58,500	
				RAZEM	58,500
32 d.4	KNR 0-17 2610-02	Analogia: Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi ze styroduru o gr. 5cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej tynku mozaikowego - ściany fundamentowe pogrubienie od terenu gruntu do wysokości cokołu	m2		
		0,68 * (11,10 * 2 + 4 * 2 + 14,15 * 2)	m2	39,780	
				RAZEM	39,780
5	NAWIERZCHNIA				
33 d.5	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaski wokół budynku	m		
		1,60 * 2 + 0,40 + 11,10 * 2 + 4 * 2 + 1,60 * 2 + 14,15 * 2	m	65,300	
				RAZEM	65,300
34 d.5	KNR 2-31 0407-02	Analogia: Palisada betonowa o wymiarach 10x 10 X 60 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - schody i pochylnie	m		
		2,10 * 3 + 1,80 * 3	m	11,700	
				RAZEM	11,700
35 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i palisadę betonową wraz z oporem	m3		
		65,30 * 0,07 + 11,70 * 0,15	m3	6,326	
				RAZEM	6,326
36 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm.	m2		
		36,43	m2	36,430	
				RAZEM	36,430
37 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku	m2		
		0,5 * 65,30 + 2,10 * 1,80	m2	36,430	
				RAZEM	36,430

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 2-31 0511-02	Analogia: Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 - 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia tarasu zewnętrznego	m2		
		16,65	m2	16,650	
				RAZEM	16,650
39 d.5	KNR 2-31 0511-02	Analogia: Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 - 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia na dojeździe do budynku	m2		
		8,0	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
6		ROBOTY POWYŻEJ FUNDAMENTU			
40 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		213,734	m2	213,734	
				RAZEM	213,734
41 d.6	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi o gr. 5 cm (współczynnik 0,034 w/m2*K) metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (tynk silikonowy) - ściany powyżej cokołu budynku	m2		
		213,734	m2	213,734	
				RAZEM	213,734
42 d.6	KNR 0-17 2610-08	Analogia: Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi o gr. 3-5cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		$0,30 * (1,50 * 4 * 6 + 1,60 * 2 * 2 + 2,18 * 2 * 1 + 0,90 * 4 * 5 + 0,60 * 2 * 1 + 2,10 * 2 * 2)$	m2	22,308	
				RAZEM	22,308
43 d.6	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		$74,36 + 3,70 * 4 + 2,80 * 2 + 3,60 * 6$	m	116,360	
				RAZEM	116,360
7		STOLARKA			
44 d.7	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - o wysokich parametrach izolacji cieplnej (3 szybowe)	m2		
		$0,90 * 0,60 * 1$	m2	0,540	
				RAZEM	0,540
45 d.7	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 o wysokich parametrach izolacji cieplnej (3 szybowe)	m2		
		$1,50 * 0,6 * 1 + 0,90 * 0,90 * 2$	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
46 d.7	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 o wysokich parametrach izolacji cieplnej (3 szybowe)	m2		
		$1,50 * 1,50 * 6$	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
47 d.7	NNRNBK 202 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną - o wysokich parametrach izolacji cieplnej systemu PI 50	m2		
		$1,60 * 2,18$	m2	3,488	
				RAZEM	3,488
48 d.7	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne metalowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - o wysokich parametrach izolacji cieplnej	m2		
		$0,90 * 2,10$	m2	1,890	
				RAZEM	1,890

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.7	KNNR 2 0504-02	Analogia: Wykonanie i montaż parapetów zewnętrznych metalowych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		3 * 0,49 * 1 + 7 * 0,49 * 1,60	m2	6,958	
				RAZEM	6,958
50 d.7	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.7	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8		POSADZKI I PODŁOGI			
52 d.8	NNRNKB 202 1125-01 1125-02	Analogia: Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach budynku	m2		
		10,60 * 13,65 + 3,2 * 3,3	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
53 d.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		155,25	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
54 d.8	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o gr. 15cm (układanych warstwami o gr. 10cm i 5cm na mijankę) poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		155,25	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
55 d.8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		155,25	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
56 d.8	NNRNKB 202 1129-01	Analogia: Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach budynku	m2		
		155,25	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
57 d.8	NNRNKB 202 1129-03	Analogia: Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach budynku - dodatek za zmianę grubości o 1 cm. Krotność = 6	m2		
		155,25	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
58 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		155,25	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
59 d.8	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek ceramicznych, układanych metodą kombinowaną	m2		
		155,25	m2	155,250	
				RAZEM	155,250
60 d.8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm	m		
		10,60 * 4 + 13,65 * 5	m	110,650	
				RAZEM	110,650
9		IZOLACJA STROPU			
61 d.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe na stropie pod izolację cieplną	m2		
		164,73 + 34,58	m2	199,310	
				RAZEM	199,310

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	Analogia: Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. łącznej 30cm poziome z płyt układanych na sucho - dwie warstwy o gr. po 15cm	m2		
		164,73 + 34,58	m2	199,310	
				RAZEM	199,310
63 d.9	KNR AT-09 0102-03	Analogia: Folie wstępnego krycia (FWK) paroprzepuszczalna - rozstaw kontrłat 1,00 m - zabezpieczenie wełny mineralnej	m2		
		164,73 + 34,58	m2	199,310	
				RAZEM	199,310
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
64 d.10	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekany trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łat 16 cm	m2		
		11,70 * 14,55	m2	170,235	
				RAZEM	170,235
65 d.10	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - komin wentylacyjny i dymowy	m2		
		1,45 * (1,18 * 2 + 0,38 * 2)	m2	4,524	
				RAZEM	4,524
66 d.10	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,50 * 1,30	m2	0,650	
				RAZEM	0,650
67 d.10	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		0,25 * (14,55 * 2 + 11,70)	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
68 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,55 * 11,70 + 0,40 * (11,70 * 2 + 14,55 * 2 + 4,60 * 2 + 7,05)	m2	33,935	
				RAZEM	33,935
69 d.10	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		11,70 + 7,60	m	19,300	
				RAZEM	19,300
70 d.10	KNR-W 2-02 0524-03	Analogia: Rynny dachowe metalowe z blachy powlekanej łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.10	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - z blachy stalowej powlekanej	m		
		3,70 * 2 + 2,60	m	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.10	KNNR 2 0101-02	Analogia: Deskowanie tradycyjne płyty fundamentowej pod garaż blaszany	m2		
		(6,70 + 4,0) * 2 * 0,2	m2	4,280	
				RAZEM	4,280
73 d.10	KNNR 2 0106-02	Analogia: Betonowanie płyty fundamentowej pod garaż blaszany w deskowaniu tradycyjnym przy użyciu betonu C20/25	m3		
		6,70 * 4,00 * 2,00	m3	53,600	
				RAZEM	53,600
74 d.10	KNR-W 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	kont ener		
		1	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót w zakresie remontu budynku Remizy Ochotniczej Straży Pożarnej w msc. Danków Mały
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		RUSZTOWANIA			
75 d.11	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m2		
		164,73	m2	164,730	
				RAZEM	164,730
76 d.11	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		164,73	m2	164,730	
				RAZEM	164,730
77 d.11	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
		164,73	m2	164,730	
				RAZEM	164,730