
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45259900-6	Modernizacja zakładów
45442120-4	Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI	: MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z ZESPOŁEM URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ NA TERENIE ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY - BUDYNEK HYDROFORNI
ADRES INWESTYCJI	: MIEJSCOWOŚCI GŁOWACZÓW, GMINA GŁOWACZÓW Obręb 0009 GŁOWACZÓW, GM. GŁOWACZÓW , NR EWID. GRUNTU 629/5, 629/8
INWESTOR	: GMINA GŁOWACZÓW
ADRES INWESTORA	: UL. RYNEK 35, 26-903 GŁOWACZÓW
DATA OPRACOWANIA	: maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	17
2	Docieplenie dachu i pokrycie dachowe z odwodnieniem	18	38
3	Docieplenie fundamentów	39	48
4	Instalowanie drzwi, okien i elementów metalowych	49	58
5	Roboty budowlane wewnątrz budynku	59	73
6	Docieplenie elewacji	74	82
7	Okładziny schodów zewnętrznych	83	88
8	Ochrona odgromowa	89	94

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-03	Demontaż wysięgników z oprawami na ścianie ceglanej	szt.		
d.1	1143-02	analogia			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1	1139-08	4*3,40	m	13,600	
				RAZEM	13,600
3	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	38,50	m	38,500	
				RAZEM	38,500
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2,90*2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	13,30	m	13,300	
				RAZEM	13,300
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	27,30*0,46	m ²	12,558	
	attyka	13,50*0,25	m ²	3,375	
	pas nadrynnowy				
				RAZEM	15,933
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-10	3,14*2,70	m ²	8,478	
	wrota stalowe	1,00*2,20	m ²	2,200	
	krata drzwiowa				
				RAZEM	10,678
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2,000	
	kraty okienne				
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-06	2	szt.	2,000	
	kraty okienne				
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	2	m ²	2,000	
	drzwi zew	2	m ²	2,000	
	drzwi wew				
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2,000	
	okna				
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	2	szt.	2,000	
	okna				
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01	Rozebranie ociepleniścian z płyt wiórowo-cementowych	m ²		
d.1	0426-04	14,26*5,17+(4,52+4,82)*0,5*6,82*2+14,26*4,39-(1,00*2,00*2+1,46*1,46*2+3,14*2,70)	m ²	183,283	
	analogia				
				RAZEM	183,283
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	1,84*4,30	m ²	7,912	
				RAZEM	7,912
15	KNR 2-02	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku - wykucie z posadzki betonowej (wsp. 0,3 do R)	m		
d.1	0701-10	13,44+10,00	m	23,440	
	analiza indywidualna				
				RAZEM	23,440
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	0,30*0,30*0,50*9	m ³	0,405	
	fundamenty				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	posadzka	0,30*0,50*0,50*6 0,15*1,60*1,60*4+0,15*1,10*1,10	m ³ m ³	0,450 1,718	
				RAZEM	2,573
17	KNR 4-01 d.1 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu poz.16+poz.14*0,14+poz.13*0,05	m ³ m ³	 12,845	
				RAZEM	12,845
2	45260000-7	Docieplenie dachu i pokrycie dachowe z odwodnieniem			
18	KNR 9-10 d.2 0153-01	Podmurowanie attyki z bloczków silikatowych gr. 24 cm 27,30*0,22	m ² m ²	 6,006	
				RAZEM	6,006
19	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm na attyce 27,30*0,24	m ² m ²	 6,552	
				RAZEM	6,552
20	KNR 2-02 d.2 0407-01	Konstrukcja z kantówki 6x10 cm do montażu płyt OSB na attyce (23,70/0,60+3)*0,53*0,06*0,10	m ³ drew. m ³ drew.	 0,135	
				RAZEM	0,135
21	KNR 2-02 d.2 0406-01	Konstrukcja z krawędziaka 8x20 cm na okapie do montażu rynny i pasa nadrynnowego 13,46*0,08*0,20	m ³ drew. m ³ drew.	 0,215	
				RAZEM	0,215
22	KNR 0-21 d.2 4007-03	Poszycie górnej części attyki do mocowania obróbek blacharskich z błyty OSB gr 22 mm 23,70*0,53	m ² m ²	 12,561	
				RAZEM	12,561
23	KNR 2-02 d.2 0616-01 attyka kominy pas nadrynnowy	Izolacje z maty strukturalnej pod obróbki blacharskie, pozioma - jedna warstwa poz.22 0,38*2+0,23*2 13,46*0,08	m ² m ² m ² m ²	 12,561 1,220 1,077	
				RAZEM	14,858
24	KNR K-04 d.2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm na ścianach attyki 26,78*0,40	m ² m ²	 10,712	
				RAZEM	10,712
25	KNR K-04 d.2 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.24	m ² m ²	 10,712	
				RAZEM	10,712
26	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą - przygotowanie podłoża 6,21*13,50	m ² m ²	 83,835	
				RAZEM	83,835
27	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm poz.26	m ² m ²	 83,835	
				RAZEM	83,835
28	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 5 cm układanych na sucho - każda następna warstwa poz.26	m ² m ²	 83,835	
				RAZEM	83,835
29	KNR AT-31 d.2 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) do podłoża z betonu - izolacji i pierwszej warstwy papy na dachu żelbetowym poz.26	m ² m ²	 83,835	
				RAZEM	83,835
30	KNR 2-02 d.2 0617-01	Kliny styropianowe na łączeniu połaci dachowej z attyką i podstawami dachowymi 26,40+2,56+1,40+0,38*3+0,38*4	m m	 33,020	
				RAZEM	33,020
31	KNR 9-14 d.2 0102-03	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej do mocowania mechanicznego oraz pap wierzchniego krycia NRO poz.26	m ² m ²	 83,835	
				RAZEM	83,835
32	KNR 9-14 d.2 0302-03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane - attyki, kominy poz.30*0,50	m ² m ²	 16,510	
				RAZEM	16,510

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
	attyka	23,70*0,70	m ²	16,590	
	kominy	(0,38*2+0,23*2)*1,10	m ²	1,342	
	pas nadrynowy	13,46*0,40	m ²	5,384	
				RAZEM	23,316
34	KNR K-05 d.2 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm z blachy stalowej powlekanej	m		
		13,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
35	KNR K-05 d.2 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR K-05 d.2 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR K-05 d.2 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy stalowej powlekanej	m		
		2,90*2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
38	KNR K-05 d.2 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45321000-3	Docieplenie fundamentów			
39	KNR 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odsłonięcie fundamentów (9,85+29,75)*0,50*0,80	m ³		
			m ³	15,840	
				RAZEM	15,840
40	ZKNR C-1 d.3 0301-01	Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²		
		(9,85+29,75)*0,50	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
41	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.40	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
42	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.40	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
43	ZKNR C-2 d.3 0307-01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi hydrofobowymi do izolacji fundamentów gr 12 cm mocowanymi punktowo	m ²		
		poz.40	m ²	19,800	
				RAZEM	19,800
44	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.39	m ³	15,840	
				RAZEM	15,840
45	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - opaska wokół budynku	m ²		
		(9,85+29,75-3,14)*0,6	m ²	21,876	
				RAZEM	21,876
46	KNR 2-31 d.3 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.45	m ²	21,876	
				RAZEM	21,876
47	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.45	m ²	21,876	
				RAZEM	21,876
48	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9,85+29,75-3,14	m	36,460	
				RAZEM	36,460
4	45421130-4	Instalowanie drzwi, okien i elementów metalowych			
49	KNR-W 2-02 d.4 1018-01	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW , pięciokomorowe , trzyszybowe, U= 1,1 W/M2xK. o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0,52*0,55*2	m ²	0,572	
				RAZEM	0,572

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 2-02 d.4 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW , pięciokomorowe , trzyszybowe, U= 1,1 W/M2xKo powierzchni ponad 1.5 m2 1,40*1,47*2	m ² m ²	 4,116	 4,116
				RAZEM	4,116
51	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - podokienniki (0,58*2+1,48*2)*0,26	m ² m ²	 1,071	 1,071
				RAZEM	1,071
52	KNR-W 2-02 d.4 1026-01	Ościeżnice regulowane MDF na ściany 12 do 14 cm 0,80*2,00*2	m ² m ²	 3,200	 3,200
				RAZEM	3,200
53	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
54	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykoń- czone z kratką wentylacyjną 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
55	KNR-W 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe antywłamaniowe, pełne, zew o powierzchni ponad 2 m2, U< 1,30 W/m2K 1,00*2,10+0,90*2,10	m ² m ²	 3,990	 3,990
				RAZEM	3,990
56	KNR-W 2-02 d.4 1205-05	Wrota zewnętrzne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 6 m2 stalowe, U< 1,30 W/m2K 3,14*2,70	m ² m ²	 8,478	 8,478
				RAZEM	8,478
57	KNR-W 2-02 d.4 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1,00*0,65	m ² m ²	 0,650	 0,650
				RAZEM	0,650
58	NNRNKB d.4 202 0537-01	Pokrycie daszku nad agregatem blachą trapezowa T35 0,60*0,90	m ² m ²	 0,540	 0,540
				RAZEM	0,540
5	45259900-6	Roboty budowlane wewnątrz budynku			
59	KNR 4-01 d.5 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach po rozbiórce ścianki działowej 1,84+4,31	m m	 6,150	 6,150
				RAZEM	6,150
60	KNR-W 2-02 d.5 1103-04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na stropie - likwidacja kanałów technologicznych (3,47+2,10)*0,15	m ³ m ³	 0,836	 0,836
				RAZEM	0,836
61	KNR-W 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - likwidacja kanałów technologicznych, beton B 10 (3,47+2,10)*0,10	m ³ m ³	 0,557	 0,557
				RAZEM	0,557
62	KNR-W 2-02 d.5 0615-02	Izolacje z z folii izolacyjnej PE gr. 0,3 mm na sucho poziome - dwie warstwy 3,47+2,10	m ² m ²	 5,570	 5,570
				RAZEM	5,570
63	KNR 2-22 d.5 1003-02 + KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe grubości 15 cm zatarte na gładko 1,84+4,31	m ² m ²	 6,150	 6,150
				RAZEM	6,150
64	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B-25 1,60*1,60*0,30*4 1,10*1,10*0,30	m ³ m ³ m ³	 3,072 0,363	 3,435
				RAZEM	3,435
65	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12 mm (47*4+25)*0,001	t t	 0,213	 0,213
				RAZEM	0,213
66	ZKNR C-2 d.5 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezo- wanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm 64,67+5,40+2,05+4,18-1,60*1,60*4-1,10*1,10	m ² m ²	 64,850	 64,850
				RAZEM	64,850

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	NNRNKB d.5 202 1132-01 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3 cm	m ²		
		poz.66	m ²	64,850	
				RAZEM	64,850
68	KNR AT-33 d.5 0102-02	Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym	m ²		
		poz.66	m ²	64,850	
				RAZEM	64,850
69	KNR AT-33 d.5 0301-03 0301-04	Posadzki żywiczne z dodatkiem piasku kwarcowego o grubości 3 mm	m ²		
		poz.66	m ²	64,850	
				RAZEM	64,850
70	KNR K-04 d.5 0201-08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą akrylową - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		4,18*(38,32+9,36)+2,08*(2,30+3,12)*2+64,67+5,40+2,05+4,18	m ²	298,150	
				RAZEM	298,150
71	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat z prętów prostych	m ²		
		0,80*0,80*2	m ²	1,280	
		1,50*1,50*2	m ²	4,500	
		1,00*2,20*2	m ²	4,400	
				RAZEM	10,180
72	KNR-W 2-02 d.5 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach - z demontażu	m ²		
		0,80*0,80*2	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
73	KNR-W 2-02 d.5 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach - z demontażu	m ²		
		1,50*1,50*2	m ²	4,500	
		1,00*2,20*2	m ²	4,400	
				RAZEM	8,900
6	45321000-3	Docieplenie elewacji			
74	KNR AT-38 d.6 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m ²		
		0,10*poz.1	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
75	KNR AT-38 d.6 0101-02 0101-03	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 2.5 cm	m ²		
		poz.74	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
76	KNR AT-38 d.6 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		14,26*4,78+(5,17+4,78)*0,5*6,82*2+5,17*14,26-1,00*2,10-0,90*2,10-1,46*1,40*2-3,14*2,70	m ²	193,190	
				RAZEM	193,190
77	KNR AT-38 d.6 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne	m ²		
		poz.2	m ²	13,600	
				RAZEM	13,600
78	KNR AT-38 d.6 0104-01	Próba przyczepności termoizolacji	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR AT-38 d.6 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		0,52*0,55*2+1,46*1,40*2+0,90*2,10+1,00*2,10	m ²	8,650	
				RAZEM	8,650
80	KNR AT-38 d.6 0201-02	System ocieplenia na styropianie (EPS fasada grubości 15 cm 0.040 W/mK) wyprawa z tynku silikonowego	m ²		
		14,26*4,52+(4,82+4,47)*0,5*6,82*2+4,72*14,26-1,00*2,10-0,90*2,10-1,46*1,40*2-3,14*2,70	m ²	178,564	
				RAZEM	178,564
81	KNR AT-38 d.6 0201-03	System na styropianie (EPS) - warstwa zbrojona i tynk silikonowy na ościeżach	m ²		
		0,15*(2,10*4+0,90+1,00+1,40*2+1,47*4+3,14+2,70*2)	m ²	4,128	
				RAZEM	4,128
82	KNR AT-38 d.6 0205-01	System na styropianie (EPS) - „mozaikowy” - płyty o grubości 12 cm	m ²		
		poz.76-poz.80	m ²	14,626	
				RAZEM	14,626
7	45442120-4	Okładziny schodów zewnętrznych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	ZKNR C-2 d.7 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
84	ZKNR C-2 d.7 0501-05	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa	m ²		
		poz.83	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
85	KNR BC-02 d.7 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - stopnie	m ²		
		poz.83	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
86	KNR BC-02 d.7 0211-08	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m ²		
		poz.85	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
87	KNR AT-23 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.85	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
88	NNRNKB d.7 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²		
		poz.85	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
8	45312310-3	Ochrona odgromowa			
89	KNR 5-08 d.8 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		poz.2	m	13,600	
				RAZEM	13,600
91	KNR 5-08 d.8 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		poz.33	m	23,316	
				RAZEM	23,316
92	KNR 5-08 d.8 0204-04	Drut odgromowy fi 8 mm wciągany do rur	m		
		poz.33	m	23,316	
				RAZEM	23,316
93	KNR 5-08 d.8 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		poz.3	m	38,500	
				RAZEM	38,500
94	KNR 5-08 d.8 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w obudowie metalowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000