
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45221230-3 Szyby
45441000-0 Roboty szklarskie
45332200-5 Hydraulika
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Budowa windy przy budynku Śrowiskowego Domu Samopomocy w Prudniku
ADRES INWESTYCJI : Prudnik, ul. Parkowa 6
INWESTOR : Środowiskowy Dom Samopomocy
ADRES INWESTORA : Prudnik, ul. Parkowa 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Sylwestrzak
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111200-0	Roboty ziemne CPV 45000200-0			
1	d.1	KNR 2-01 0125-01 B.02.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 3.50*6.50	m ² m ²	 22.750	
					RAZEM	22.750
2	d.1	KNR 2-01 0205-04 B.02.00.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km <podstawa żelbetowa>4.0*3.50*3.09 <ławy wiatrolapu> 2.31*0.25*1.00*2+3.00*0.25*1.00 <posadzka wiatrolapu> 2.28*1.92*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 43.260 1.905 1.313	
					RAZEM	46.478
3	d.1	KNR 2-01 0214-02 WO.00.00.0 0	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Wywóz urobku na kolejne 2km Krotność = 4 poz.2	m ³ m ³	 46.478	
					RAZEM	46.478
4	d.1	KNR 2-01 0217-04 B.02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III (4.30*3.50-2.96*3.55)*3.09	m ³ m ³	 14.035	
					RAZEM	14.035
5	d.1	KNR 2-01 0501-01 B.02.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.4	m ³ m ³	 14.035	
					RAZEM	14.035
2		45223500-1	Wykonanie elementów żelbetowych CPV 45223500-1			
6	d.2	KNR 0-23 2611-01 B.01.00.00	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany w wykopie (2.96+3.55)*1.2	m ² m ²	 7.812	
					RAZEM	7.812
7	d.2	KNR 2-02 1101-01 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 3.90*3.40*0.10	m ³ m ³	 1.326	
					RAZEM	1.326
8	d.2	KNR 4-01 0301-01 B.06.00.00	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie (2.96+3.55)*0.25*1.50	m ³ m ³	 2.441	
					RAZEM	2.441
9	d.2	KNR 4-01 0322-04 B.04.00.00	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłożach betonowych - ANALOGIA - obsadzenie w ścianie żelbetowej przejść z rur stalowych fi160 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
10	d.2	KNP 02 0104-01.04 B.01.00.00	Przecinanie podłużne piłą tarczową bloków gazo- i pianobetonowych - przecięcie o grub. 6 cm i dł. 49 cm Nacięcie bruzdy w istniejącym murze w celu montażu blachy aluminiowej < pionowe> 3.20+1.2+1.0	m m	 5.400	
					RAZEM	5.400
11	d.2	KNR 2-02 0617-11 B.10.00.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z blachy UWAGA !!! Osadzenie pasa blachy aluminiowej (gr.1,5mm) o szerokości 15cm w wykutej bruzdzie na kicie trwale plastycznym <pionowe> 4.08+0.12*2+3.90	m m	 8.220	
					RAZEM	8.220
12	d.2	KNR 2-02 0604-02 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (2.96+3.55)*0.30	m ² m ²	 1.953	
					RAZEM	1.953
13	d.2	KNR 2-02 0603-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.96+3.55)*3.0	m ² m ²	 19.530	
					RAZEM	19.530

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.2	KNR 2-02 0603-02 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.13	m ² m ²	 19.530	 19.530
					RAZEM	19.530
15	d.2	KNR 2-02 0205-01 B.03.00.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 3.65*2.90*0.3	m ³ m ³	 3.176	 3.176
					RAZEM	3.176
16	d.2	KNR 2-02 0609-08 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej -(na kleju bitumicznym) - dylatacja przy murze - styropian 10cm (2.90+3.55)*3.0	m ² m ²	 19.350	 19.350
					RAZEM	19.350
17	d.2	KNR 2 0103-03 B.03.00.00	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych 3.20*(3.05*2+2.28*3+3.55)+1.25*(1.92*2+2.28+2.86+2.17)+0.5*0.5*0.6*3	m ² m ²	 67.156	 67.156
					RAZEM	67.156
18	d.2	KNR 2 0104-01 B.04.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.3424+0.6756	t t	 1.018	 1.018
					RAZEM	1.018
19	d.2	KNR 4-01 0322-04 B.04.00.00	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - ANALOGIA - obsadzenie w ścianie żelbetowej przejść z rur stalowych fi160 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
20	d.2	KNR AT-17 0106-02 B.01.00.00	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości do 15 cm - wycięcie posadzki do wyprowadzenia rur ochronnych z szybu windy 0.15*(1.0+0.7*2)	m ² m ²	 0.360	 0.360
					RAZEM	0.360
21	d.2	KNR 4-01 0811-07 B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płytki do odzysku 1.0*0.70	m ² m ²	 0.700	 0.700
					RAZEM	0.700
22	d.2	KNR 4-01 0212-01 B.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.0*0.70*0.15	m ³ m ³	 0.105	 0.105
					RAZEM	0.105
23	d.2	KNR 4-01 0104-02 B.02.00.00	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.0*0.7*1.20	m ³ m ³	 0.840	 0.840
					RAZEM	0.840
24	d.2	KNR BO-12 0356-05 B.06.00.00	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.1*0.1*3.14*4*0.50	m ³ m ³	 0.063	 0.063
					RAZEM	0.063
25	d.2	KNR 9-08 0201-02 WO.00.00.0 0	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych-KERAMO-STEINZEUG o śr. DN 200-250 mm; dł. przecisku do 20 m, grunt kat. III-IV 4.0	m m	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
26	d.2	KNR 2-19 0119-02 I.15.00.00	Rury ochronne o śr.nom. 150 mm 4.30*2	m m	 8.600	 8.600
					RAZEM	8.600
27	d.2	KNR 4-01 0105-02 B.02.00.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.23	m ³ m ³	 0.840	 0.840
					RAZEM	0.840
28	d.2	KNR 2-02 1101-01 B.02.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0*0.70*0.10	m ³	0.070	
					RAZEM	0.070
29	d.2	KNR 2-02 0604-02 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²		
			1.0*0.70	m ²	0.700	
					RAZEM	0.700
30	d.2	KNR 4-01 0203-01 B.03.00.00	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
			1.0*0.70*0.07	m ³	0.049	
					RAZEM	0.049
31	d.2	KNR 4-01 0809-04 B.08.00.00	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm	m ²		
			1.0*0.70	m ²	0.700	
					RAZEM	0.700
32	d.2	KNNR 2 0110-02 B.03.00.00	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą UWAGA !!! Zastosować beton B30 z dodatkiem hydrouszczelniacza	m ³		
			0.25*(3.28*3.49+(3.49*3.55+1.32*1.66+0.5*0.5*0.5)*2-1.57*1.0+3.28*3.49+1.32*2.78)	m ³	13.601	
					RAZEM	13.601
33	d.2	KNR 2-02 0603-03 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
			3.40*2.78+3.40*3.55+1.32*1.66*2+0.5*0.5*3+3.50*2.78+1.32*2.78*2	m ²	43.724	
					RAZEM	43.724
34	d.2	KNR 2-02 0603-06 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa	m ²		
			poz.33	m ²	43.724	
					RAZEM	43.724
35	d.2	KNR 2-02 0609-12 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na sucho styropianem o grubości 6cm	m ²		
			1.0*(5.70+2.78)	m ²	8.480	
					RAZEM	8.480
36	d.2	KNR 2-02 0617-06 B.05.00.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem trwale plastycznym	m		
			poz.11	m	8.220	
					RAZEM	8.220
37	d.2	KNR 2-02 0617-12 B.05.00.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem trwale plastycznym	m		
			4.08+3.90	m	7.980	
					RAZEM	7.980
38	d.2	KNR 2-02 0616-04 B.05.00.00	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - ANALOGIA - osłona styropianu folią kubelkową	m ²		
			poz.35	m ²	8.480	
					RAZEM	8.480
3		45215000-7	Podłoża pod posadzki CPV 45215000-7			
39	d.3	KNR 2-02 1101-07 B.02.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Zastosować pospółkę piaskowo-żwirową	m ³		
			1.90*2.28*0.20	m ³	0.866	
					RAZEM	0.866
40	d.3	KNR 2-02 1101-01 B.03.00.00	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
			1.90*2.28*0.10	m ³	0.433	
					RAZEM	0.433
4		45215000-7	Posadzki CPV 45215000-7			
41	d.4	KNR 2-02 0604-03 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
			1.90*2.28	m ²	4.332	
					RAZEM	4.332
42	d.4	KNR 2-02 0604-04 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
			(2.90+3.55)*3.0	m ²	19.350	

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	19.350
43	d.4	KNR 2-02 1102-01 B.08.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro <wiatrołap> 4.77 <posadzki w budynku przy drzwiach szybu> 0.77*3	m ² m ² m ²	 4.770 2.310	
					RAZEM	7.080
44	d.4	KNR 2-02 0609-03 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.43	m ² m ²	 7.080	
					RAZEM	7.080
45	d.4	KNR 2-02 0607-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.43	m ² m ²	 7.080	
					RAZEM	7.080
46	d.4	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.43	m ² m ²	 7.080	
					RAZEM	7.080
47	d.4	KNR 2-02 1102-03 B.08.00.00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 poz.46	m ² m ²	 7.080	
					RAZEM	7.080
48	d.4	KNR-W 2-02 2127-01 B.08.00.00	Posadzki wewnętrzne pełne z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m2 - granit <wiatrołap> poz.47 <posadzki w budynku przy drzwiach szybu> 0.7*4	m ² m ² m ²	 7.080 2.800	
					RAZEM	9.880
49	d.4	KNNR 2 1209-05 B.08.00.00	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej UWAGA !!! Zastosować gotowe elementy o wymiarach 10x30cm w gamie kolorystycznej jak płytki gres <wiatrołap> (1.90+2.28-1.0)*2 <posadzki w budynku przy drzwiach szybu> 0.48*2*4	m ² m ² m ²	 6.360 3.840	
					RAZEM	10.200
5		45215000-7	Prace przygotowawcze do montażu konstrukcji stalowej szybu CPV 45215000-7			
50	d.5	KNR AT-17 0106-03 B.01.00.00	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm (nacięcie od zewnątrz i od wewnątrz) 0.20*(2.40*2+1.50*2)*4	m ² m ²	 6.240	
					RAZEM	6.240
51	d.5	KNR 4-01 0336-07 B.01.00.00	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*2*4*4	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
52	d.5	KNR 4-01 0314-02 z.sz. 2.4. 9906-01 B.06.00.00	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów 2 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł - murowanie w łuku o promieniu do 3 m - wykonanie sklepień łukowych z cegły klinkierowej nad otworami wejściowymi z windy do budynku - elewacja - na wzór istniejących 1.50*4	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
53	d.5	KNR 4-01 0314-04 B.06.00.00	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł (węgarki - obramienia otworów z cegły klinkierowej) (2.20*2+1.15)*4	m m	 22.200	
					RAZEM	22.200
54	d.5	KNR 2-02 0127-02 B.06.00.00	Oblicowanie ceglami licówkami 25x12x6.5 cm otworów na drzwi w ścianach z cegieł pojedynczych - dodatek za licowanie Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
55	d.5	KNR 4-01 0313-04 B.06.00.00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3*1.75*4	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	d.5	KNR 4-01 0349-02 B.01.00.00	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.20*2.15*0.48*4	m ³ m ³	 4.954	 4.954
					RAZEM	4.954
57	d.5	KNR 4-01 0346-07 B.01.00.00	Wykucie gniazd w ścianach dla haków, kołków itp. 5	gniazd gniazd	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
58	d.5	KNR 4-01 0334-04 B.01.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych Wykonanie odwierćnięć przez ściany dla montażu ściągów 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
59	d.5	KNR 4-01 0322-01 B.04.00.00	Obsadzenie elementów blach dla ściągów w wykutych bruzdach poprzez nakręcenie i dociśnięcie zaprawy cementowej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
60	d.5	KNR 3 0301-01 B.01.00.00	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.60*0.76*1.5	m ³ m ³	 0.684	 0.684
					RAZEM	0.684
61	d.5	KNR 4-01 0708-03 B.07.00.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2.15*2+1.15)*2*4	m m	 43.600	 43.600
					RAZEM	43.600
62	d.5	KNR 0-19 0930-04 B.11.00.00	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2, z obróbką obsadzenia - okno nieotwierane - naświetle z szybą bezpieczną 2.07*1.44	m ² m ²	 2.981	 2.981
					RAZEM	2.981
63	d.5	KNR 0-19 0930-03 B.11.00.00	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2, z obróbką obsadzenia - okno nieotwierane - naświetle z szybą bezpieczną 0.65*1.06*2	m ² m ²	 1.378	 1.378
					RAZEM	1.378
64	d.5	KNR 4-01 0354-03 B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 0.64*1.28+0.64*1.28*7	szt. szt.	 6.554	 6.554
					RAZEM	6.554
65	d.5	KNR 4-01 0354-12 B.01.00.00	Wykucie z muru podokienników 0.64*8+1.25*3	m m	 8.870	 8.870
					RAZEM	8.870
66	d.5	KNR 4-01 0303-02 B.06.00.00	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie cegłą klinkierową od strony zewnętrznej - dodatek za licowanie i spoinowanie do R=2 Krotność = 2 0.65*1.06*5	m ² m ²	 3.445	 3.445
					RAZEM	3.445
67	d.5	KNR 4-01 0304-01 B.06.00.00	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.65*1.06*5*0.25	m ³ m ³	 0.861	 0.861
					RAZEM	0.861
68	d.5	KNR 4-01 0711-01 B.06.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.65*1.10*5	m ² m ²	 3.575	 3.575
					RAZEM	3.575
69	d.5	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. B.09.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe 2.47*6.07*4	m ² m ²	 59.972	 59.972
					RAZEM	59.972

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	d.5	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. B.09.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
			(2.47+6.07)*2*10.60+(8.56+6.77+3.63)*3.20	m ²	241.720	
					RAZEM	241.720
71	d.5	KNR 4-01 1206-03 z.sz.2.3. B.09.00.00	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
			1.5*(6.08+2.47)*2*3	m ²	76.950	
					RAZEM	76.950
72	d.5	KNR 4-01 1206-03 z.sz.2.3. B.09.00.00	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie podszybia farbą olejoodporną	m ²		
			0.5*(2.28+3.05)*2	m ²	5.330	
					RAZEM	5.330
73	d.5	KNR 4-01 0535-04 B.10.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			3.20+5.85	m	9.050	
					RAZEM	9.050
74	d.5	KNR 4-01 0535-06 B.10.00.00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			10.10	m	10.100	
					RAZEM	10.100
75	d.5	KNR 4-01 0535-08 B.10.00.00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			(3.20+5.85)*0.40	m ²	3.620	
					RAZEM	3.620
76	d.5	KNR 9-24 0101-01 WO.00.00.0 0	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie - zabezpieczenie części pomieszczeń poza strefą robót	m ²		
			6.30*4.20*3.40+7.20*3.40+4.10*3.20+2.0*2.50*5	m ²	152.564	
					RAZEM	152.564
77	d.5	KNR 9-24 0101-02 WO.00.00.0 0	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m ²		
			6.30*4.20*3.40+7.20*3.40+4.10*3.20+2.0*2.50*5	m ²	152.564	
					RAZEM	152.564
78	d.5	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03 B.01.00.00	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpíówki podwójnie - nachylenie połąci ponad 85 do 120 %	m ²		
			3.45*3.15+2.50*3.0+1.46*1.12*2	m ²	21.638	
					RAZEM	21.638
79	d.5	KNR 2-02 0607-01 B.05.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - zabezpieczenie posadzek w strefie robót	m ²		
			17.50+13.70+2.20*4	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
80	d.5	KNR 4-01 0430-04 B.01.00.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat do 24 cm	m ²		
			3.45*3.15+2.50*3.0+1.46*1.12*2	m ²	21.638	
					RAZEM	21.638
81	d.5	KNR 4-01 0430-06 B.13.00.00	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
			3.45*3.15+2.50*3.0	m ²	18.368	
					RAZEM	18.368
82	d.5	KNR 4-01 0426-04 B.01.00.00	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych - ANALOGIA - rozebranie płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
			4.45*2+4.10*2.0+1.46*1.12*2	m ²	20.370	
					RAZEM	20.370

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	d.5	KNR 4-01 0609-01 B.01.00.00	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm - ANALOGIA - rozbiórka warstwy izolacji termicznej 4.45*2+4.10*2.0+1.46*1.12*2	m ² m ²	 20.370	
					RAZEM	20.370
84	d.5	NNRNKB 202 1027-01 B.11.00.00	(z.VI) Okna dachowe - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż okien połaciowych dodatek za demontaż R=1,5 Krotność = 1.5 1.46*1.12*2	kpl. kpl.	 3.270	
					RAZEM	3.270
85	d.5	KNR 4-01 0412-02 B.13.00.00	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - wzmocnienie skrajnych (pozostawianych) krokwi 4.45*2+4.10*2.0	m m	 17.100	
					RAZEM	17.100
86	d.5	KNR 4-01 0414-10 B.13.00.00	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępnie łat ponad 16 cm - uzupełnienie 1.46*1.12*2	m ² m ²	 3.270	
					RAZEM	3.270
87	d.5	KNR 4-01 0501-02 z.sz. 2.4. 9910-03 B.10.00.00	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpówki podwójnie w koronkę - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % poz.86	m ² m ²	 3.270	
					RAZEM	3.270
88	d.5	KNR AT-09 0103-01 B.05.00.00	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m 1.46*1.12*2	m ² m ²	 3.270	
					RAZEM	3.270
89	d.5	KNR 2-02 0613-06 B.05.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - 18cm w połaci dachu 1.46*1.12*2	m ² m ²	 3.270	
					RAZEM	3.270
90	d.5	KNR AT-40 0421-01 B.05.00.00	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej 1.46*1.12*2	m ² m ²	 3.270	
					RAZEM	3.270
91	d.5	KNR 2-02 2004-07 B.07.00.00	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02 - uzupełnienie płyt na poddaszu z obróbką nowych otworów - płyta GKF 1.46*1.12*2+(1.46+1.12)*2*2*0.35+4.45*2*0.40+4.10*2*0.40+1.50*2*0.50	m ² m ²	 15.222	
					RAZEM	15.222
92	d.5	KNR 0-17 2609-08 B.05.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.46+1.12)*2*2+2.15*2+1.50*2+2.80*2	m m	 23.220	
					RAZEM	23.220
93	d.5	KNR 4-01 1204-02 B.09.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (8.56+2.57+6.77+3.63)*3.20	m ² m ²	 68.896	
					RAZEM	68.896
94	d.5	KNR 4-01 0412-07 B.13.00.00	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 3.40	m m	 3.400	
					RAZEM	3.400
95	d.5	KNR 2-02 0409-04 B.13.00.00	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.35	m ³ m ³	 0.350	
					RAZEM	0.350
96	d.5	KNR 2-02 0409-03 B.13.00.00	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.43	m ³ m ³	 0.430	
					RAZEM	0.430

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	d.5	KNR 2-02 0408-02 B.13.00.00	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
			0.19	m ³	0.190	
					RAZEM	0.190
98	d.5	KNR 4-01 0614-03 B.05.00.00	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - środek przeciw szkodnikom biologicznym	m ²		
			(0.16+0.08)*2*(4.45+4.10)+3.27+(0.16+0.08)*2*3.40*2+0.16*4*3.45+0.16*4*16.8+(0.16+0.08)*2*14.85	m ²	30.726	
					RAZEM	30.726
99	d.5	KNR 4-01 0614-03 B.05.00.00	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania - środek ognioochronny zabezpieczający drewno do NRO	m ²		
			(0.16+0.08)*2*(4.45+4.10)+3.27+(0.16+0.08)*2*3.40*2+0.16*4*3.45+0.16*4*16.8+(0.16+0.08)*2*14.85	m ²	30.726	
					RAZEM	30.726
100	d.5	KNR 4-04 1103-04 WO.00.00.0 0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km	m ³		
			poz.51*0.25*0.22+poz.56+poz.60	m ³	8.278	
					RAZEM	8.278
101	d.5	KNR 4-04 1103-05 WO.00.00.0 0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
			Dodatek za wywóz na następne 3 km			
			Krotność = 3			
			poz.60	m ³	0.684	
					RAZEM	0.684
6		45221230-3	Konstrukcja stalowa szybu windy z przedsionkiem CPV 45221230-3			
102	d.6	KNR 2-05 0707-01 B.12.00.00	Konstrukcje stalowe wieży szypowej basztowej o wys.H do 60 m - ANALOGIA	t		
			Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej szybu windy i przedsionka	t	8.207	
			8.207		RAZEM	8.207
103	d.6	Kalkulacja indywidualna B.12.00.00	Dostawa i montaż konstrukcji wraz z przeszkleniem szkłem bezpiecznym jednokomorowym termoizolacyjnym szybu z łącznikami i przedsionkiem z drzwiami wejściowymi z daszkiem (komplet z uszczelnieniem i obróbkami)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
7		45441000-0	Prace wykończeniowe na konstrukcji stalowej szybu i wiatrolapu CPV 45441000-0			
104	d.7	KNNR 7 0904-01 B.09.00.00	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową pawilonów, budynków szkieletowych i ciepłowni osiedlowych	t		
			Malowanie konstrukcji stalowej szybu - elementów stalowych szybu	t	8.207	
			8.207		RAZEM	8.207
105	d.7	KNR 2-17 0152-02 B.10.00.00	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
106	d.7	KNR 2-02 0617-12 B.05.00.00	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych pianką poliuretanową	m		
			8.10+9.40*3	m	36.300	
					RAZEM	36.300
107	d.7	KNR 2-05 0902-09 B.10.00.00	Aluminiowe listwy i okładziny profilowane	t		
			Dostawa i Montaż kątownika aluminiowego 50x50x3	t	0.057	
			36.30*2*0.79/1000		RAZEM	0.057
108	d.7	NNRNKB 202 0530-08 B.10.00.00	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi prostokątne 50 cm w rozwinięciu - rynny leżące wywinięte z obróbki	m		
			2.60+2.20	m	4.800	
					RAZEM	4.800
109	d.7	NNRNKB 202 0530-04 B.10.00.00	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 15 cm	m		
			2.25+7.60+6.20+1.80+3.50	m	21.350	
					RAZEM	21.350

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	d.7	NNRNKB 202 0533-02 B.10.00.00	(z.IV) Różne obróbki i elementy przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z miedzi (2.80*2+3.20*2+2.20*2+1.80*2)*0.40	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
111	d.7	NNRNKB 202 0531-03 B.10.00.00	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 12 cm 3.70*2+2.10+3.40+1.55*2	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
112	d.7	NNRNKB 202 0531-04 B.10.00.00	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 15 cm 8.50+10.20	m m	 18.700	
					RAZEM	18.700
113	d.7	KNR 4-01 0333-13 B.01.00.00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
114	d.7	KNR 2-17 0146-01 I.15.00.00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
115	d.7	KNR AT-22 0101-02 B.08.00.00	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 0.80*(1.0*2+5.60)	m ² m ²	 6.080	
					RAZEM	6.080
116	d.7	KNR AT-22 0301-01 B.08.00.00	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - płytki klinkierowe w kolorze cegły elewacji (cokół wraz z częścią parapetową) 0.80*(1.0*2+5.60)	m ² m ²	 6.080	
					RAZEM	6.080
117	d.7	KNR 2-31 0803-01 B.01.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 45	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
118	d.7	KNR 2-31 0102-01 0102-02 B.14.00.00	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta 45	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
119	d.7	KNR 4-01 0108-06 0108-08 WO.00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III poz.117*0.06+poz.118*0.25	m ³ m ³	 13.950	
					RAZEM	13.950
120	d.7	KNR 2-31 0103-04 B.14.00.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 45	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
121	d.7	KNR 2-31 0106-03 B.14.00.00	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 45	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
122	d.7	KNR 2-31 0114-05 B.14.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 45	m ² m ²	 45.000	
					RAZEM	45.000
123	d.7	KNR 2-31 0402-03 B.14.00.00	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3.40+6.10+4.15+2.35+5.90)*0.10*0.20	m ³	0.438	
					RAZEM	0.438
124	d.7	KNR 2-31 0403-01 B.14.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik leżący	m		
			3.40+6.10+4.15+2.35	m	16.000	
					RAZEM	16.000
125	d.7	KNR 2-31 0407-02 B.14.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			5.90	m	5.900	
					RAZEM	5.900
126	d.7	KNR 2-31 0114-07 B.14.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			43.70	m ²	43.700	
					RAZEM	43.700
127	d.7	KNR 2-31 0511-03 B.14.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka typu nostalit w kolorze szarym i grafitowym)	m ²		
			47.30	m ²	47.300	
					RAZEM	47.300
8		45332200-5	Przełożenie elementów kanałów rurowych CPV 45332200-5			
128	d.8	KNR 2-01 0310-02 I.15.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			(2.20+5.75)*0.8*1.20	m ³	7.632	
					RAZEM	7.632
129	d.8	KNR 4-02 0201-03 I.15.00.00	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm - rozbiorka i ponowny montaż po przesunięciu	msc.		
			2	msc.	2.000	
					RAZEM	2.000
130	d.8	KNR-W 2- 18 0511-02 I.15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
			(2.20+5.75)*0.8*0.15	m ³	0.954	
					RAZEM	0.954
131	d.8	KNR 4-05I 0310-01 I.15.00.00	Kanały rurowe - wstawienie w rurociąg trójnika PCV kielichowego o śr.nom. 110 mm z uszczelką gumową	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
132	d.8	KNR-W 2- 18 0408-02 I.15.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			2.20+5.75	m	7.950	
					RAZEM	7.950
133	d.8	KNR-W 2- 15 0222-03 I.15.00.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
134	d.8	KNR-W 2- 01 0211-01 B.02.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii I-II	m ³		
			13	m ³	13.000	
					RAZEM	13
135	d.8	KNR-W 2- 18 0511-03 I.15.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm	m ³		
			3.200	m ³	3.200	
					RAZEM	3.200
136	d.8	KNR-W 2- 18 0108-04 I.15.00.00	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11
137	d.8	KNR-W 2- 18 0108-03 I.15.00.00	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm (kanalizacja deszczowa)	m		
			3.9	m	3.900	
					RAZEM	3.9

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	d.8	KNR-W 2-01 0222-01 (1) B.02.00.00	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM	m ³		
			13	m ³	13.000	
					RAZEM	13
139	d.8	KNR 7-28 0205-08 B.01.00.00	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór 0,1-0,5 m2, ściany grubości 1 i 1/2 w cegły	otwór		
			1	otwór	1.000	
					RAZEM	1
140	d.8	KNR-W 2-18 0517-01 (3) I.15.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi-315-425-mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
141	d.8	KNR-W 4-02 0211-06 I.15.00.00	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-160·mm - włączenie się do istniejącego pionu	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
142	d.8	KNR-W 4-02 0211-06 I.15.00.00	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-110·mm - włączenie do istniejących pionów (kanalizacja deszczowa)	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
9		45311100-1	Ogrzewanie elektryczne CPV 45311100-1			
143	d.9	KNNR 5 0205-02 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel 3x4mm2	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
144	d.9	KNNR 5 0303-03 E.16.00.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
145	d.9	KNNR 5 0406-02 E.16.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg montaż grzejników elektrycznych 2kW ze sterowaniem termostatem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10			Przebudowa instalacji c.o. CPV 45331000-6			
146	d.10	KNR INS-TAL 2-15 0301-03 I.15.00.00	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi-15,0/1,0-mm	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6
147	d.10	KNRI 2-15 0305-01 I.15.00.00	Rury przyłączone do grzejników c.o., grzejnik płytowy, konwektorowy lub członowy, na ścianach, Fi-15·mm	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3
148	d.10	KNR-W 2-15 0418-08 I.15.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 22-600/600	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2
149	d.10	KNR-W 2-15 0418-08 I.15.00.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe 22-600/800	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
150	d.10	KNRI 2-15 0309-07 I.15.00.00	Zawory do regulacji c.o., termostatyczny z głowicą , Dn-15-mm	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3
151	d.10	KNR INS-TAL 2-15 0308-02 (3) I.15.00.00	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn-15-mm, zawór zwrotny	szt		

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3
152	d.10	KNR-W 4-02 0505-01 analogia I.15.00.00	Włączenie się do istniejących pionów rury Cu Fi-15mm	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6
153	d.10	KNR-W 2-15 0432-02 analogia I.15.00.00	Montaż aparatu grzewczo wentylacyjnego AGW 840 m3/h	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
154	d.10	KNR-W 2-17 0206-01 I.15.00.00	Montaż wentylatora osiowego wywiewnegoo wyd. 840 m3/h.	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1
11		45311100-1	Przyłącz elektryczny i instalacja windy CPV 45311100-1			
155	d.11	KNNR 5 0701-02 B.02.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.7*0.4*6	m ³	1.680	
					RAZEM	1.680
156	d.11	KNNR 5 0706-01 E.16.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			2*6	m	12.000	
					RAZEM	12.000
157	d.11	KNNR 5 0707-03 E.16.00.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
158	d.11	KNNR 5 0702-02 B.02.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.5*0.4*6	m ³	1.200	
					RAZEM	1.200
159	d.11	KNNR 5 1209-08 B.01.00.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			8	otw.	8.000	
					RAZEM	8.000
160	d.11	KNR 4-01 0323-04 B.06.00.00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
161	d.11	KNNR 5 1207-01 B.01.00.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			185	m	185.000	
					RAZEM	185.000
162	d.11	KNNR 5 0715-03 E.16.00.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
163	d.11	KNNR 5 0715-03 E.16.00.00	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
164	d.11	KNNR 5 0205-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
165	d.11	KNNR 5 0205-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			84	m	84.000	

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	84.000
166	d.11	KNNR 5 0205-02 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
167	d.11	KNNR 5 0205-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
168	d.11	KNNR 5 0205-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
169	d.11	KNNR 5 0205-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			41	m	41.000	
					RAZEM	41.000
170	d.11	KNNR 5 1207-05 B.01.00.00	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
171	d.11	KNNR 5 0113-01 E.16.00.00	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
			50+50	m	100.000	
					RAZEM	100.000
172	d.11	KNNR 5 0203-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
173	d.11	KNNR 5 0203-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
174	d.11	KNNR 5 0203-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
175	d.11	KNNR 5 0203-01 E.16.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
176	d.11	KNNR 5 1208-05 B.07.00.00	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			235*0.05*0.03	m ³	0.353	
					RAZEM	0.353
177	d.11	KNNR 5 1208-02 B.07.00.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			235	m	235.000	
					RAZEM	235.000
178	d.11	KNR 4-01 0705-07 B.07.00.00	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
			235	m	235.000	
					RAZEM	235.000
179	d.11	KNNR 5 1203-06 E.16.00.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8	szt.żył	8.000	
					RAZEM	8.000
180	d.11	KNR-W 4- 03 0305-02 E.16.00.00	Wymiana wkładek topikowych do 100 A	szt.		

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
181	d.11	KNNR 5 0406-01 E.16.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (montaż i demontaż)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
182	d.11	KNNR 5 0406-01 E.16.00.00	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (montaż i demontaż)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
183	d.11	KNNR 5 0405-06 E.16.00.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
184	d.11	KNNR 5 0407-04 E.16.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
185	d.11	KNNR 5 0407-04 E.16.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
186	d.11	KNNR 5 0407-04 E.16.00.00	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
187	d.11	KNNR 5 0407-01 E.16.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
188	d.11	KNNR 5 0407-01 E.16.00.00	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
189	d.11	KNNR 5 0301-11 E.16.00.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
190	d.11	KNNR 5 0302-06 E.16.00.00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
191	d.11	KNNR 5 0303-01 E.16.00.00	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
192	d.11	KNNR 5 0307-01 E.16.00.00	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
193	d.11	KNNR 5 0308-05 E.16.00.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
194	d.11	KNNR 5 0502-03 E.16.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195	d.11	KNNR 5 0502-03 E.16.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
196	d.11	KNNR 5 0502-03 E.16.00.00	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
197	d.11	KNNR AL-01 0201-01 E.16.00.00	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
198	d.11	KNNR 9 0601-05 E.16.00.00	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
199	d.11	KNNR 5 0605-05 E.16.00.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
200	d.11	KNNR 5 0611-01 E.16.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
201	d.11	KNNR 5 0614-02 E.16.00.00	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
202	d.11	KNNR 5 0601-01 E.16.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
203	d.11	KNNR 5 0611-11 E.16.00.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
204	d.11	KNNR 5 1304-01 E.16.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
205	d.11	KNNR 5 1304-02 E.16.00.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
206	d.11	KNNR 5 1302-03 E.16.00.00	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
207	d.11	KNNR 5 1301-01 E.16.00.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			3	pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
208	d.11	KNNR 5 1301-02 E.16.00.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
209	d.11	KNNR 5 1304-05 E.16.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Identyfikator	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
210 d.11		KNNR 5 1304-06 E.16.00.00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
211 d.11		KNNR 5 1305-01 E.16.00.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
12		45313100-5	Dźwig windowy CPV 45313100-5			
212 d.12		B.12.00.00	Dostawa i montaż dźwigu windowego wraz z osprzętem (drzwiami, włącznikami, sygnalizatorami i maszynownią kompaktową itp)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000