

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262210-6	Fundamentowanie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45410000-4	Tynkowanie
45321000-3	Izolacja cieplna
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku świetlicy w miejscowości Kijno na potrzeby utworzenia klubu seniora.
 ADRES INWESTYCJI : działka nr 194/7, obr. 0009, gmina Czarne, powiat człuchowski, nr ewid. 220302_5.0009.194/8
 INWESTOR : Gmina Czarne
 ADRES INWESTORA : ul. Moniuszki 12 77-330 Czarne

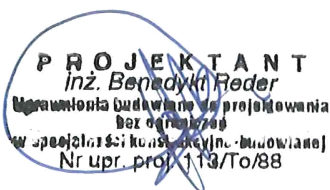
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
 DATA OPRACOWANIA : 2022-08-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2022-08-02

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa budynki świetlicy w miejscowości Kijno					
1		Roboty budowlano - instalacyjne			
1.1	45000000-7	Roboty budowlane			
1.1.1	45212000-6	Roboty budowlane			
1.1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05				
.1.1		1.70*1.70*4	m ²	11.56	
		1.30*2.0	m ²	2.60	
				RAZEM	14.16
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0519-06				
.1.1		10.10*11.30	m ²	114.13	
				RAZEM	114.13
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.1	0519-07	Krotność = 2			
.1.1		poz.3	m ²	114.13	
				RAZEM	114.13
5	Analiza własna	Usunięcie warstwy izolacyjnej z dachu	m ²		
d.1.1					
.1.1		poz.3	m ²	114.13	
				RAZEM	114.13
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08				
.1.1		<obróbki blacharskie>			
		11.60*0.50*2	m ²	11.60	
		10.70*0.50	m ²	5.35	
		0.40*11.30*2	m ²	9.04	
		0.45*(10.0+10.85*2)	m ²	14.26	
		0.60*10.70	m ²	6.42	
		(1.25+0.70)*2*0.30*2	m ²	2.34	
		<parapery>			
		1.80*0.25*4	m ²	1.80	
				RAZEM	50.81
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04				
.1.1		10.10	m	10.10	
				RAZEM	10.10
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06				
.1.1		3.20	m	3.20	
				RAZEM	3.20
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03				
.1.1		4.83*2.80	m ²	13.52	
		2.30*2.80	m ²	6.44	
		(1.05+0.34)*2.80	m ²	3.89	
		(-1)*0.70*2.0	m ²	-1.40	
		(-1)*0.75*2.0	m ²	-1.50	
				RAZEM	20.95
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02				
.1.1		1.26*2.80*0.38	m ³	1.34	
		(1.70*2.75+1.70*1.70)*0.38	m ³	2.87	
		(1.30*2.75-1.30*2.0)*0.38	m ³	0.37	
		(1.70*1.70-1.20*2.0)*0.38	m ³	0.19	
		1.18*0.42*4.10	m ³	2.03	
				RAZEM	6.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1.70*2.50*0.38*2	m ³	3.23	
				RAZEM	3.23
12 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0346-01 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek strunobetonowych	gniazd.		
		17	gniazd.	17.00	
				RAZEM	17.00
13 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		101.80	m ²	101.80	
		poz.3	m ²	114.13	
				RAZEM	215.93
14 d.1.1 .1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwaga; materiał z rozbiórki przekazać zamawiającemu. 5.60*11.50	m ²		
			m ²	64.40	
				RAZEM	64.40
15 d.1.1 .1.1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		poz.13	m ²	215.93	
		poz.14	m ²	64.40	
				RAZEM	280.33
16 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<schody> 1.20*2.30*0.38	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
17 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0352-03	Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.30*0.25	m ²	0.32	
				RAZEM	0.32
19 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(5.15+10.0)*2*3.0	m ²	90.90	
		(5.13+10.0)*2*3.0	m ²	90.78	
		2.30*3.0*2	m ²	13.80	
		10.48*3.0	m ²	31.44	
		(-1)*3.60*2.60	m ²	-9.36	
				RAZEM	217.56
20 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		poz.13*0.20	m ³	43.19	
				RAZEM	43.19
21 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.5*0.15	m ³	17.12	
		poz.9*0.12	m ³	2.51	
		poz.10	m ³	6.80	
		poz.11	m ³	3.23	
		poz.12*0.25*0.15*0.30	m ³	0.19	
		poz.13*0.05	m ³	10.80	
		poz.15*0.12	m ³	33.64	
		poz.16	m ³	1.05	
		poz.17*0.25*0.25*0.24	m ³	0.03	
		poz.18*0.38	m ³	0.12	
		poz.19*0.02	m ³	4.35	
				RAZEM	79.84
22 d.1.1 .1.1	Analiza własna	Wywiezienie papy z rozbiórki samochodami samowładowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.3*13.50	kg	1540.76	
				RAZEM	1540.76
23 d.1.1 .1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m³		
		poz.20	m³	43.19	
				RAZEM	43.19
24 d.1.1 .1.1	Analiza włas- na	Wywiezienie blachy z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	kg		
		poz.6*4.50	kg	228.64	
		2*pi()*0.075*poz.7*0.7*4.50	kg	14.99	
		2*pi()*0.075*poz.8*4.50	kg	6.79	
				RAZEM	250.42
25 d.1.1 .1.1	Analiza włas- na	Wywiezienie pozostałych elementów przestrzennych z rozbiórki na odległość 15 km	m³		
		7	m³	7.00	
				RAZEM	7.00
26 d.1.1 .1.1	KNR 4-04 1006-02	Przygotowanie skrzydeł okiennych z rozbiórki do użytku	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27 d.1.1 .1.1	KNR 4-04 1006-03	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1.1	45111200-0	Wykopy			
28 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m³		
		<ławy>			
		5.50*1.20*1.20*2	m³	15.84	
		12.0*1.20*1.20	m³	17.28	
		<pod chudy beton>			
		0.70*3.82*0.10*2	m³	0.53	
		0.70*10.84*0.10	m³	0.76	
				RAZEM	34.41
29 d.1.1 .1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m³		
		poz.28	m³	34.41	
				RAZEM	34.41
1.1.1	45262310-7	Roboty zbrojarskie			
30 d.1.1 .1.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
		246.67	kg	246.67	
				RAZEM	246.67
31 d.1.1 .1.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
		46.7+38.6	kg	85.30	
				RAZEM	85.30
32 d.1.1 .1.3	KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
		41.35	kg	41.35	
		(52.82+61.19)*0.222	kg	25.31	
				RAZEM	66.66
1.1.1	45262210-6	Roboty fundamentowe, ściany fundamentowe			
33 d.1.1 .1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [C 8/10]	m³		
		<pod chudy beton>			
		0.70*3.82*0.10*2	m³	0.53	
		0.70*10.84*0.10	m³	0.76	
				RAZEM	1.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1 .1.4	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<F1> 4.42*0.60*0.40*2	m ³	2.12	
		<F2> 9.64*0.60*0.40	m ³	2.31	
				RAZEM	4.43
35 d.1.1 .1.4	NNRNKB 202 0137-01	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ²		
		(4.42*2+9.64)*1.20	m ²	22.18	
				RAZEM	22.18
36 d.1.1 .1.4	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		<W-1,1 > (4.40*2+9.60)*0.24*0.24	m ³	1.06	
		<W-1.1> 13.20*0.16*0.24	m ³	0.51	
		<W-1> 4.40*2*0.24*0.30	m ³	0.63	
		<W-2> 10.40*0.24*0.30	m ³	0.75	
		<W2.1> 10.40*0.15*0.30	m ³	0.47	
				RAZEM	3.42
1.1.1 .5	45320000-6	Fundamenty i ławy fundamentowe - izolacje			
37 d.1.1 .1.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [gruntowanie - lepek asfaltowy]	m ²		
		<F1> 4.42*0.60*2	m ²	5.30	
		<F2> 9.64*0.60	m ²	5.78	
				RAZEM	11.08
38 d.1.1 .1.5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.37	m ²	11.08	
				RAZEM	11.08
39 d.1.1 .1.5	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - gr 4 mm	m ²		
		poz.38	m ²	11.08	
				RAZEM	11.08
40 d.1.1 .1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		<F1> 0.40*4.42*2*2	m ²	7.07	
		<F2> 0.40*9.64	m ²	3.86	
				RAZEM	10.93
41 d.1.1 .1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.40	m ²	10.93	
				RAZEM	10.93
42 d.1.1 .1.5	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - gr 4 mm - ściany fundamentowe	m ²		
		poz.39	m ²	11.08	
				RAZEM	11.08
43 d.1.1 .1.5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian ekstrudowany XPS gr 12 cm	m ²		
		(4.42*2+9.64)*2*0.90	m ²	33.26	
				RAZEM	33.26
44 d.1.1 .1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.43	m ²	33.26	
				RAZEM	33.26
45 d.1.1 .1.5	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa Uwaga - folia kubełkowa	m ²		
		poz.44	m ²	33.26	
				RAZEM	33.26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1 .1.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.28	m ³	34.41	
		(-1)*poz.33	m ³	-1.29	
		(-1)*poz.34	m ³	-4.43	
		(-1)*poz.35*0.24	m ³	-5.32	
		(-1)*poz.43*0.14	m ³	-4.66	
		(-1)*poz.44*0.005	m ³	-0.17	
				RAZEM	18.54
47 d.1.1 .1.5	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Przywóz pospółki do zasypywania wykopu samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.46	m ³	18.54	
				RAZEM	18.54
48 d.1.1 .1.5	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.28+-poz.46	m ³	15.87	
				RAZEM	15.87
1.1.1 .6	45262500-6	Ściany wewnętrzne, zewnętrzne			
49 d.1.1 .1.6	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej [kl 20, zapr cem-wap M-8] - ściany zewnętrzne	m ²		
		4.24*4.0*2	m ²	33.92	
		10.0*4.50	m ²	45.00	
		<okna>			
		(-1)*1.70*2.50*3	m ²	-12.75	
		<drzwi>			
		(-1)*1.20*2.0	m ²	-2.40	
				RAZEM	63.77
50 d.1.1 .1.6	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		10.85*2.80	m ²	30.38	
		2.75*2.80*4	m ²	30.80	
		1.13*2.80	m ²	3.16	
		(-1)*0.90*2.0*7	m ²	-12.60	
				RAZEM	51.74
51 d.1.1 .1.6	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.1 .1.6	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.1.1 .1.6	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.20*9	m	10.80	
		1.80*4	m	7.20	
		2.10*10	m	21.00	
				RAZEM	39.00
54 d.1.1 .1.6	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.85*1.20*0.26	m ³	0.27	
		0.40*2.0*0.38	m ³	0.30	
		0.90*2.0*0.38*2	m ³	1.37	
				RAZEM	1.94
55 d.1.1 .1.6	KNR 4-01 0313-05 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m		
		4.10*2	m	8.20	
				RAZEM	8.20
56 d.1.1 .1.6	KNR 4-01 0203-02 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
		<poduszki betonowe. 0.25*0.24*0.20*2	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.1 .1.6	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian (0.25+0.5*2)*0.30*2	m ² m ²	 0.75	
				RAZEM	0.75
58 d.1.1 .1.6	KNR-W 2-02 0129-01	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych cegłami grubości 1/4 cegły poz.55	m ² m ²	 8.20	
				RAZEM	8.20
59 d.1.1 .1.6	KNR 2-02 2006-03 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach Oddzielne pasy szer.do 30 cm. EI15 5.15*0.30 5.13*0.30	m ² m ² m ²	 1.54 1.54	
				RAZEM	3.08
1.1.1 .7	45262311-4	Stropodach			
60 d.1.1 .1.7	KNR 2-02 0215-02 analogia	Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe - strop z belek sprężonych gr. 16 + 4 cm nadbeton 4.14*10.0	m ² m ²	 41.40	
				RAZEM	41.40
61 d.1.1 .1.7	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji poz.60	m ² m ²	 41.40	
				RAZEM	41.40
62 d.1.1 .1.7	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <W-1> 4.40*2*0.24*0.24 <W-1.1> (4.40*2+9.60)*0.24*0.24 13.20*0.24*0.16 <W-2> 10.48*0.24*0.30 10.40*0.16*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.51 1.06 0.51 0.75 0.50	
				RAZEM	3.33
63 d.1.1 .1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 148.60/cos(4)	m ² m ²	 148.96	
				RAZEM	148.96
64 d.1.1 .1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.63	m ² m ²	 148.96	
				RAZEM	148.96
65 d.1.1 .1.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia wysokoparoprzepuszczalna 800g/m2/doba poz.63	m ² m ²	 148.96	
				RAZEM	148.96
66 d.1.1 .1.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.63	m ² m ²	 148.96	
				RAZEM	148.96
67 d.1.1 .1.7	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 1.10*9.90*3	m ² m ²	 32.67	
				RAZEM	32.67
68 d.1.1 .1.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <obróbki blacharskie> 1.10*9.90 (16.0+10.88*2)*0.65 (15.0*9.92)*2*0.35	m ² m ² m ² m ²	 10.89 24.54 104.16	
				RAZEM	139.59
1.1.1 .8	45430000-0	Posadzki i okładziny posadzkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.1 .1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $I_s=0,98$ <część projektowana> 4.0*10.0*0.20 <część istniejąca> 5.15*10.0*0.20 5.13*7.58*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.00 10.30 7.78	
				RAZEM	26.08
70 d.1.1 .1.8	KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Przewóz posdypki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km poz.69	m ³ m ³	 26.08	
				RAZEM	26.08
71 d.1.1 .1.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [chudy beton C 12/15] poz.13*0.10 poz.69	m ³ m ³ m ³	 21.59 26.08	
				RAZEM	47.67
72 d.1.1 .1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.71/0.10	m ² m ²	 476.70	
				RAZEM	476.70
73 d.1.1 .1.8	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.72	m ² m ²	 476.70	
				RAZEM	476.70
74 d.1.1 .1.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.73	m ² m ²	 476.70	
				RAZEM	476.70
75 d.1.1 .1.8	KNR 2-02 1101-02 analogia	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro z betonu C 16/20 z dodatkiem włókien polipropylenowych w ilości 0,6 kg/m ³ poz.74*0.04	m ³ m ³	 19.07	
				RAZEM	19.07
76 d.1.1 .1.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.74	m ² m ²	 476.70	
				RAZEM	476.70
77 d.1.1 .1.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną <pom. 0.04> 8.26 <pom. 0.05> 5.51 <pom. 0.06> 3.30 <pom. 0.07> 4.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.26 5.51 3.30 4.50	
				RAZEM	21.57
78 d.1.1 .1.8	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe (przemysłowa wykładzina PCV gr. 3mm wywinięta 10cm na ścianę) 141.13-poz.77	m ² m ²	 119.56	
				RAZEM	119.56
79 d.1.1 .1.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.78	m ² m ²	 119.56	
				RAZEM	119.56
1.1.1 .9	45421100-5	Stolarka okienna UWAGA - parametry stolarki wg dokumentacji projektowej [podano wymiary zewnętrzne ościeżnicy]			
80 d.1.1 .1.9	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² < O1 > 1.70*2.75 < O2 > 1.70*2.50*5 < O3 > 1.30*2.75	m ² m ² m ² m ²	 4.68 21.25 3.58	
				RAZEM	29.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.1 .1.9	Analiza włas- na	Obsadzenie podokienników systemowych z płyty MDF 1.80*6 1.40*1	m m m	 10.80 1.40	
				RAZEM	12.20
82 d.1.1 .1.9	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn PCV EI15 5.15*2.50 5.13*2.50	m ² m ² m ²	 12.88 12.82	
				RAZEM	25.70
1.1.1 .10	45421100-5	Stolarka drzwiowa UWAGA - parametry i okucia stolarki wg dokumentacji projektowej			
83 d.1.1 .1.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia < Dz1 > 1.20*2.0*2	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
84 d.1.1 .1.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia < Dw1 > 1.0*2.0*3 < Dw3 > 0.80*2.0 < Dw4 > 1.0*2.0 < Dw5 > 0.90*2.0*2	m ² m ² m ² m ²	 6.00 1.60 2.00 3.60	
				RAZEM	13.20
85 d.1.1 .1.10	Analiza włas- na	Montaż samozamykaczy 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.1.1 .1.10	Analiza włas- na	Ścianki przesuwne 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.1.1 .1.10	Analiza włas- na	Ścianki mobilne składane 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.1 .11	45410000-4	Roboty tynkowe i malarskie [sufity]			
88 d.1.1 .1.11	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 141.13	m ² m ²	 141.13	
				RAZEM	141.13
89 d.1.1 .1.11	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.88	m ² m ²	 141.13	
				RAZEM	141.13
90 d.1.1 .1.11	Analiza włas- na	Gruntowanie podłoży środkiem gruntującym poz.88+255.3	m ² m ²	 396.43	
				RAZEM	396.43
91 d.1.1 .1.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem [gruntowanie środkiem gruntującym, farba kolor biały] poz.89	m ² m ²	 141.13	
				RAZEM	141.13
1.1.1 .12	45410000-4	Roboty tynkowe , okładzinowe i malarskie [ściany]			
92 d.1.1 .1.12	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach [z osadzeniem krętek wentylacyjnych 23 szt] (5.15+7.13)*2*3.0 (5.13+7.13)*2*3.0 (2.08+2.75)*2*3.0 (1.64+2.75)*2*3.0 (1.20+2.75)*2*3.0 (2.01+2.75)*2*3.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73.68 73.56 28.98 26.34 23.70 28.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.01+2.75)*2*3.0+2.75*3.0*2+1.13*3.0*2 (3.70+10.0)*2*3.0 10.85*3.0 (-1)*1.70*2.50*5*2 (-1)*1.70*2.75 (-1)*1.30*2.75 (-1)*3.60*2.60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	57.84 82.20 32.55 -42.50 -4.68 -3.58 -9.36	
				RAZEM	367.29
93 d.1.1 .1.12	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm (1.70+2.50)*2*0.25*5 (1.70+2.75)*2*0.25 (1.30+2.75)*2*0.25	m ² m ² m ² m ²	 10.50 2.22 2.02	
				RAZEM	14.74
94 d.1.1 .1.12	Analiza włas- na	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.70+2.50*2)*5 (1.70+2.75*2) (1.30+2.75*2) 2.60*2*2 (1.0+2.0*2)*7 (1.20+2.0*2)*2	m m m m m m m	 33.50 7.20 6.80 10.40 35.00 10.40	
				RAZEM	103.30
95 d.1.1 .1.12	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowa- nie podłoża pod kleje cementowe (1.20+2.75)*2*2.0 (2.01+2.75)*2*2.0 (1.13+1.32)*2*2.0 (1.13+1.32)*2*2.0 (1.46+2.75)*2*2.0 (5.23+3.70+1.33)*2.0 (-1)*0.90*2.0*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.80 19.04 9.80 9.80 16.84 20.52 -9.00	
				RAZEM	82.80
96 d.1.1 .1.12	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na za- prawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm poz.95	m ² m ²	 82.80	
				RAZEM	82.80
97 d.1.1 .1.12	Analiza włas- na	Gruntowanie podłoży środkiem gruntującym poz.92+poz.93--poz.96	m ² m ²	 464.83	
				RAZEM	464.83
98 d.1.1 .1.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wy- konywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.97	m ² m ²	 464.83	
				RAZEM	464.83
99 d.1.1 .1.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem farba- mi lateksowymi. poz.98	m ² m ²	 464.83	
				RAZEM	464.83
100 d.1.1 .1.12	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 3.60*2	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
101 d.1.1 .1.12	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową poz.100*0.25	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
1.1.1 .13	45321000-3	Elewacje - ocieplenie i kolorystyka			
102 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokoło- wej (15.80+10.90)*2	m m	 53.40	
				RAZEM	53.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.1 .1.13	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 3.6*4 (1.70+2.50*2)*5 (1.70+2.75*2) (1.30+2.75*2) (1.20+2.0*2)*2	m m m m m	 14.40 33.50 7.20 6.80 10.40	
				RAZEM	72.30
104 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian (15.80+10.90)*2*4.20 (-1)*1.70*2.50*5 (-1)*1.70*2.75 (-1)*1.30*2.75	m ² m ² m ² m ² m ²	 224.28 -21.25 -4.68 -3.58	
				RAZEM	194.77
105 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1.70+2.50*2)*5)*0.18 (1.70+2.75*2)*0.18 (1.30+2.75*2)*0.18 ((1.20+2.0*2)*2)*0.18	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.03 1.30 1.22 1.87	
				RAZEM	10.42
106 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.104+poz.105)*4	szt szt	 820.76	
				RAZEM	820.76
107 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.104	m ² m ²	 194.77	
				RAZEM	194.77
108 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.105	m ² m ²	 10.42	
				RAZEM	10.42
109 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki do 2,50 m (poz.104/4.20)*2.50	m ² m ²	 115.93	
				RAZEM	115.93
110 d.1.1 .1.13	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - uszczelnienie kitem plastycznym (masa silikonowa) (1.70+2.50*2)*5 (1.70+2.75*2) (1.30+2.75*2) (1.0+2.0*2)*7 (1.20+2.0*2)*2	m m m m m m	 33.50 7.20 6.80 35.00 10.40	
				RAZEM	92.90
111 d.1.1 .1.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [kolor szary] <parapery> 1.80*0.25*6 1.40*0.25	m ² m ² m ²	 2.70 0.35	
				RAZEM	3.05
112 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.104	m ² m ²	 194.77	
				RAZEM	194.77
113 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.112	m ² m ²	 194.77	
				RAZEM	194.77
114 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.105	m ² m ²	 10.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.42
115 d.1.1 .1.13	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.113	m ²	194.77	
		poz.114	m ²	10.42	
				RAZEM	205.19
116 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian ekstrudowany XPS gr 5 cm	m ²		
		<cokół> (15.80+10.90)*2*0.30	m ²	16.02	
		<ogniomury> (10.88+15.99)*2*0.50	m ²	26.87	
		(9.90+15.01)*2*0.30	m ²	14.95	
				RAZEM	57.84
117 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.116	m ²	57.84	
				RAZEM	57.84
118 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.117	m ²	57.84	
				RAZEM	57.84
119 d.1.1 .1.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.118	m ²	57.84	
				RAZEM	57.84
1.1.2	45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
1.1.2	45233200-1	Miejsca postojowe			
120 d.1.1 .2.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		7.25*5.30*0.30	m ³	11.53	
				RAZEM	11.53
121 d.1.1 .2.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 26 cm	m ²		
		<miejsca postojowe> 7.25*5.0	m ²	36.25	
		<opaska> (15.80+10.90)*2*0.50	m ²	26.70	
				RAZEM	62.95
122 d.1.1 .2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.120	m ³	11.53	
				RAZEM	11.53
123 d.1.1 .2.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm [pospółka 0/20 mm]	m ²		
		poz.121	m ²	62.95	
				RAZEM	62.95
124 d.1.1 .2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [0-63 mm, min do Is=>0,98]	m ²		
		poz.123	m ²	62.95	
				RAZEM	62.95
125 d.1.1 .2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm [0-31,5 mm do min do Is=0,98]	m ²		
		poz.124	m ²	62.95	
				RAZEM	62.95
126 d.1.1 .2.1	Analiza własna	Podsypka piaskowa stabilizowana cementem	m ³		
		poz.125*0.03	m ³	1.89	
				RAZEM	1.89
127 d.1.1 .2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [C16/20]	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(7.25+5.0*2)*0.38*0.05	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
128 d.1.1 .2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7.50+5.0*2 (15.80+10.90)*2	m m	17.50 53.40	
				RAZEM	70.90
129 d.1.1 .2.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		53.40*0.50	m ²	26.70	
				RAZEM	26.70
130 d.1.1 .2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.125 (-1)*poz.129	m ² m ²	62.95 -26.70	
				RAZEM	36.25
131 d.1.1 .2.1	Analiza własna	Dostawa i montaż stojaka na rowe na 12 miejsc	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.1.1 .2.1	KNR 2-21 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II zadarnionym	m ²		
		215.17	m ²	215.17	
				RAZEM	215.17
133 d.1.1 .2.1	KNR 2-21 0209-01 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm	ha		
		poz.132/10000	ha	0.02	
				RAZEM	0.02
134 d.1.1 .2.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		poz.132	m ²	215.17	
				RAZEM	215.17
135 d.1.1 .2.1	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego grokratą na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		318	m ²	318.00	
				RAZEM	318.00
1.1.3 45111290-7 Wyposażenie klubu					
1.1.3 45111291-4 Wyposażenie klubu seniora					
136 d.1.1 .3.1	Analiza własna	Dostawa i montaż szafek ubraniowych 180x40x49 cm	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
137 d.1.1 .3.1	Analiza własna	Dostawa i montaż sof o wys. 86 cm, głębokości 95 cm i szer. 225 cm,	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.1.1 .3.1	Analiza własna	Dostawa i montaż stołu drewnianego rozkładanego dla 12 osób	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.1.1 .3.1	Analiza własna	Dostawa i montaż krzeseł drewnianych z oparciem i miękkim siedzeniem	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
140 d.1.1 .3.1	Analiza własna	Dostawa i montaż urządzenia wioślarskiego treningowego hydraulicznego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
141 d.1.1 .3.1	Analiza własna	Dostawa i montaż rowera elektromagnetycznego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
142 d.1.1 .3.1	Analiza własna	Dostawa i montaż bieżni o napędzie elektrycznym <i>bieżnia o napędzie elektrycznym</i> <i>Kąt nachylenia pasa bieżni [%]: 0 - 22</i> <i>Prędkość maksymalna [km/h]: 22</i> <i>Możliwość złożenia: Tak</i> <i>Wymiary pasa bieżni [cm]: 141 x 51.5 x 1.8</i> <i>Maksymalna waga użytkownika [kg]: 150</i> 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.2	45330000-9	Roboty sanitarne			
1.2.1	45330000-9	Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
143 d.1.2 .1	KNR 2-15 9906-03	Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32 mm	m m	 3	
				RAZEM	3
144 d.1.2 .1	KNR 2-15 9906-01	Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20 mm	m m	 31	
				RAZEM	31
145 d.1.2 .1	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m m	 3	
				RAZEM	3
146 d.1.2 .1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m m	 28	
				RAZEM	28
147 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt szt	 3	
				RAZEM	3
148 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt szt	 2	
				RAZEM	2
149 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	szt szt	 4	
				RAZEM	4
150 d.1.2 .1	KNR 2-15 0112-0401	Zawory zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm	szt szt	 1	
				RAZEM	1
151 d.1.2 .1	KNR 2-15 0109-01	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych, Dn 32 mm	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
152 d.1.2 .1	KNR 2-15 0114-05	Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn 18 mm umywalkowe	szt szt	 8	
				RAZEM	8
153 d.1.2 .1	KNR 2-15 0114-02	Zawory wypływowe, Dn 18 mm muszle WC	szt szt	 4	
				RAZEM	4
154 d.1.2 .1	KNR 2-15 0114-02	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 20 mm	szt szt	 2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1.2 .1	KNR 2-15 9905-01	Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. rury Fi 20 mm	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
156 d.1.2 .1	KNR 2-15 9907-03	Zeszyt 10 1993r. Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur polipropylenowych, w budynkach niemieszkalnych, rury Fi 63 mm	m		
		33	m	33	
				RAZEM	33
157 d.1.2 .1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły dla ułożenia rur odpowietrzenie	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
158 d.1.2 .1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły dla ułożenia rur odpowietrzenie	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
159 d.1.2 .1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2 (0,1x0,2x18) dla ułożenia rur kanalizacyjnych pod posadzką	m		
		0.36	m	0.36	
				RAZEM	0.36
160 d.1.2 .1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii I-II (0,2x0,4x 18) dla ułożenia rur kanalizacyjnych pod posadzką	m ³		
		1.16	m ³	1.16	
				RAZEM	1.16
161 d.1.2 .1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II	m ³		
		1.16	m ³	1.16	
				RAZEM	1.16
162 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
163 d.1.2 .1	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
164 d.1.2 .1	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 15 cm (0,1x0,1x3)	m ²		
		0.03	m ²	0.03	
				RAZEM	0.03
165 d.1.2 .1	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
166 d.1.2 .1	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
167 d.1.2 .1	KNR 2-15 9910-04	Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 110 mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
168 d.1.2 .1	KNR 2-15 9910-02	Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 50 mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
169 d.1.2 .1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.1.2 .1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
171 d.1.2 .1	KNR 2-15 0209-03	Rury wywiewne, żeliwne, Fi 100 mm (analogia)rura wywiewna PCV	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
172 d.1.2 .1	KNR 2-15 0209-01	Rury wywiewne, żeliwne, Fi 50 mm (analogia)rura wywiewna PCV	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
173 d.1.2 .1	KNR 2-15 0218-01	Oddzielacze tłuszczu żeliwne (tłuszczowniki)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
174 d.1.2 .1	KNR 2-15 0220-0201	Zlew kamionkowy kwasoodporny, uszczelnienie kitem asfaltowym	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
175 d.1.2 .1	KNR 2-15 0221-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
176 d.1.2 .1	KNR 2-15 0225-02	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
177 d.1.2 .1	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
178 d.1.2 .1	KNR 2-15 9905-06	Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia dopływowe, do płuczek ustępowych (analogia) Poręcze dla osób niepełnosprawnych w WC	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.2.2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
179 d.1.2 .2	KNR 2-15 0121-04	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 550 dm3(analogia) Pompa ciepła powietrzna z zasobnikiem wody i grzałką elektryczną 9,0kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
180 d.1.2 .2	KNR 0-31 0301-04	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 16 mm, rozstaw 300 mm rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-HD	m ²		
		131.6	m ²	131.6	
				RAZEM	131.6
181 d.1.2 .2	KNR 2-15 9908-01	Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rurociągi Fi 25 mm	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
182 d.1.2 .2	KNR 2-16 0501-01	Izolacje otulinami styropianowymi, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 30 mm, rurociąg Fi 22-28 mm	m ²		
		1.56	m ²	1.56	
				RAZEM	1.56
183 d.1.2 .2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
184 d.1.2 .2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
185 d.1.2 .2	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
186 d.1.2 .2	KNR 2-15 9909-01	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, szafka do rozdzielaczy SWP-1 SWN-1 2-4 obwodów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
187 d.1.2 .2	KNR 2-15 9909-02	Zeszyt 7-8 1995r. Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" oraz sieci przewodów z PE, szafka do rozdzielaczy SWP-2 SWN-2 5-7 obwodów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
188 d.1.2 .2	KNR 0-31 0306-02	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP03/16, 3 obwo- dy	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
189 d.1.2 .2	KNR 0-31 0306-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP06/16, 6 obwo- dów	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
190 d.1.2 .2	KNR 0-31 0307-02	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłowni- kiem elektrycznym 24V, Dn 20 mm	kpl		
		9	kpl	9	
				RAZEM	9
191 d.1.2 .2	KNR 0-31 0301-01	Układ węzownicy ślimakowy - (analogia) Pompy obiegowe c.o. o śr. nominalnej 25 mm	m ²		
		2	m ²	2	
				RAZEM	2
192 d.1.2 .2	KNR 2-15 0415-0201	Zawory do regulacji c.o., Dn 20 mm (analogia) Programator regulacyjny przewodo- wy rowanie głowicą na rozdzielaczu	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
193 d.1.2 .2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, Przewód sterowniczy programa- tora instalacji co	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
194 d.1.2 .2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
		54	szt	54	
				RAZEM	54
195 d.1.2 .2	KNR 4-03 1203-02	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4	odci- nek		
		9	odci- nek	9	
				RAZEM	9
196 d.1.2 .2	KNR 0-31 0308-04	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozstawie 300 mm	m ²		
		131.6	m ²	131.6	
				RAZEM	131.6
197 d.1.2 .2	KNR 0-31 0308-08	Regulacja ogrzewania podłogowego (Dn 16 i 20mm), rury w węzownicy w rozsta- wie 300 mm	m ²		
		131.6	m ²	131.6	
				RAZEM	131.6
1.3	45310000-3	Roboty elektryczne			
1.3.1	45310000-3	Przebudowa zasilania oraz wymiana rozdzielnic głównej			
198 d.1.3 .1	KNR 5-10 9904-02	Zeszyt 2 1993r. Przepusty z rur ochronnych z PCW - wykop otwarty ręczny, kate- goria gruntu I-II, głębokość ułożenia rury do 0.8 m Ostonięcie istniejącego kabla zasilającego rurą dwudzielną A11PS	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.1.3 .1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
200 d.1.3 .1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 75 mm rura A63 układana w budynku	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
201 d.1.3 .1	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/mprzełożenie istniejących kabli Rx2 praca sprzętu tylko samochód dostawczy	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
202 d.1.3 .1	KNR 5-10 0603-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 16 mm ²	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
203 d.1.3 .1	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
204 d.1.3 .1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg Wymiana istniejącej rozdzielnicy głównej budynku ozn RG1 wyposażenie wg rysunku (Rx2)	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
205 d.1.3 .1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm ³	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
206 d.1.3 .1	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10 kg wyłącznik główny pożarowy budynku przycisk z blokadą w obudowie przeszklonej obudowa IP55	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
207 d.1.3 .1	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
208 d.1.3 .1	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
209 d.1.3 .1	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
210 d.1.3 .1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
211 d.1.3 .1	KNR 5-08 0209-0201	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² Przewód kabelkowy ognioochronny HDGs 3x1,5	m		
		54	m	54	
				RAZEM	54
212 d.1.3 .1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
213 d.1.3 .1	KNR 4-03 1203-02	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4	odcinek		
		2	odcinek	2	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
214 d.1.3 .1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 1	odci- nek odci- nek	 1	
				RAZEM	1
215 d.1.3 .1	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
216 d.1.3 .1	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
1.3.2	45310000-3	Instalacja odgromowa			
217 d.1.3 .2	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III bednarka ocynkowana 30x4mm 58	m m	 58	
				RAZEM	58
218 d.1.3 .2	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200 mm ² bednar- ka ocynkowana 30x4mm uziom fundamentowy 6	m m	 6	
				RAZEM	6
219 d.1.3 .2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uzie- mienie z bednarki 120 mm ² 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
220 d.1.3 .2	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, wsporniki klejone pręt ocynkowany fi 8mm 70	m m	 70	
				RAZEM	70
221 d.1.3 .2	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic, miejsce i warunki montażu dach z gotowymi kotwami, iglica IO-1,5 (21 kg) Zwód pionowy izolowany na podstawie przykręcanej komin H=3, 0m 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
222 d.1.3 .2	KNR 5-08 0619-01	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na da- chu 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
223 d.1.3 .2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uni- wersalnych krzyżowych 12	szt szt	 12	
				RAZEM	12
224 d.1.3 .2	KNR 4-03 1001-17	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: cegła (bruzdy dla rur osłonowych przewodów odprowadzających) 14	m m	 14	
				RAZEM	14
225 d.1.3 .2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 14	m m	 14	
				RAZEM	14
226 d.1.3 .2	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm 14	m m	 14	
				RAZEM	14
227 d.1.3 .2	KNR 5-08 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, na podłożu drewnianym (analogia) przewód odprowadzający drut FeZn fi 8mm wciągany w rury osłonowe) 14	m m	 14	
				RAZEM	14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1.3 .2	KNR 5-15 0403-02	Urządzenia uziemień, studzienka kontrolna doziemna Galmar	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
229 d.1.3 .2	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
230 d.1.3 .2	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
1.3.3 45310000-3 Instalacja elektryczna					
231 d.1.3 .3	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plasti- kowych na podłożu betonowym	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
232 d.1.3 .3	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne bednarka ocynkowana 25x4mm	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
233 d.1.3 .3	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 35 mm2 przewód uziemiający LgY25 połączenia wyrównawcze	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
234 d.1.3 .3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 25,0 mm2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
235 d.1.3 .3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 25,0 mm2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
236 d.1.3 .3	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10 mm2 przewód LgY 6,0 połączenia wyrównawcze	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
237 d.1.3 .3	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0 mm2	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
238 d.1.3 .3	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość prze- bicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
239 d.1.3 .3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość prze- bicia do 2 cegieł, rura Fi do 25 mm	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
240 d.1.3 .3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość prze- bicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
241 d.1.3 .3	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość prze- bicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
242 d.1.3 .3	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		697	m	697	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	697
243 d.1.3 .3	KNR 4-03 1001-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: beton	m		
		258	m	258	
				RAZEM	258
244 d.1.3 .3	KNR 4-03 1001-23	Wykucie bruzd dla rur RIP29, RIS29, RL37 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
245 d.1.3 .3	KNR 4-03 1001-17	Wykucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
246 d.1.3 .3	KNR 5-08 0107-03	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 37 mm	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
247 d.1.3 .3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
248 d.1.3 .3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
		1112	m	1112	
				RAZEM	1112
249 d.1.3 .3	KNR 5-08 0209-0601	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24 mm ² przewód YDY 5x6,00	m		
		28	m	28	
				RAZEM	28
250 d.1.3 .3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24 mm ² Cu, przewód YDY 5x6,00	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
251 d.1.3 .3	KNR 5-08 0209-0601	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 24 mm ² przewód YDY 5x2,50	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
252 d.1.3 .3	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 24 mm ² Cu, przewód YDY 5x2,50	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
253 d.1.3 .3	KNR 5-08 0209-0301	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² przewód YDYp 3x1,5	m		
		195	m	195	
				RAZEM	195
254 d.1.3 .3	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² przewód YDYp 3x1,5	m		
		308	m	308	
				RAZEM	308
255 d.1.3 .3	KNR 5-08 0209-0301	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² przewód YDYp 4x1,5	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
256 d.1.3 .3	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² przewód YDYp 4x1,5	m		
		72	m	72	
				RAZEM	72
257 d.1.3 .3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 12 mm ² Cu, przewód YDYp 3x2,5	m		
		36	m	36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36
258 d.1.3 .3	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm ² przewód YDyp 3x2,5	m		
		242	m	242	
				RAZEM	242
259 d.1.3 .3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt		
		46	szt	46	
				RAZEM	46
260 d.1.3 .3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0 mm ²	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
261 d.1.3 .3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
262 d.1.3 .3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl		
		45	kpl	45	
				RAZEM	45
263 d.1.3 .3	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, Oprawa awaryjna autonomiczna z autotestem diodowa 5W/200lm 1h	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
264 d.1.3 .3	KNR 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane końcowe Oprawa awaryjna autonomiczna z piktogramem ścienna lub sufitowa led 2h/SE/AT	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
265 d.1.3 .3	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, Oprawa liniowa LED 30W IP20 z kloszem z wbudowanym czujnikiem ruchu regulowanym z przełącznikiem zmierzchowym	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
266 d.1.3 .3	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, Oprawa plafon LED 30W IP65 z kloszem	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
267 d.1.3 .3	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, Oprawa Panel kwadratowy nastropowy LED 50W IP20 z dyfuzorem przezroczystym	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
268 d.1.3 .3	KNR 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, Oprawa zewnętrzna plafon z modulem awaryjnym 1h z mikroprocesorowym czujnikiem ruchu i przełącznikiem zmierzchowym LED 18W IP44 biała	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
269 d.1.3 .3	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
270 d.1.3 .3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
271 d.1.3 .3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	szt		
		38	szt	38	
				RAZEM	38
272 d.1.3 .3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe pojedyncze do przyborów fi 60 mocowane gipsem	szt		
		38	szt	38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38
273 d.1.3 .3	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszek 75x75 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm2	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
274 d.1.3 .3	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk łącznik instalacyjny jednobiegunowy p/t 10A;250V IP20 biały	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
275 d.1.3 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej łącznik świecznikowy p/t 10A; 250V IP20 biały	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
276 d.1.3 .3	KNR 5-08 0308-0401	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy 10A/230V IP44 p/t biały	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
277 d.1.3 .3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2, 5 mm2 Gniazda wtykowe bryzgoszczelne 2P+Z, IP 44 p/t 16A;250V białe	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
278 d.1.3 .3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach Gniazda wtykowe p/t pojedyncze 2P+Z, IP 20; 16A;250V białe	szt		
		20	szt	20	
				RAZEM	20
279 d.1.3 .3	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 4.0 mm2 wodoszczelne, 3P+N+PE 16A, przykręcane	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
280 d.1.3 .3	KNR 5-08 0306-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t-w/t do 2.5 mm2, (analogia) listwy zaciskowe w puszkach odgałęźnych przegłębionych oraz puszkach gniazd wtykowych (robocizna 10%)	szt		
		64	szt	64	
				RAZEM	64
281 d.1.3 .3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 ramka pojedyncza do osprzętu instalacyjnego biała	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
282 d.1.3 .3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 ramka podwójna do osprzętu instalacyjnego biała	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
283 d.1.3 .3	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2 ramka poczwórna do osprzętu instalacyjnego biała	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
284 d.1.3 .3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		
		24	pomiar	24	
				RAZEM	24
285 d.1.3 .3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4
286 d.1.3 .3	KNR 13-21 0301-03	(Analogia) Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
287 d.1.3 .3	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
288 d.1.3 .3	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		
		70	pomiar	70	
				RAZEM	70
289 d.1.3 .3	KNP 1846 4601-06	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów inwestorskich i produkcyjnych, badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	pomiar		
		8	pomiar	8	
				RAZEM	8
1.3.4	45314100-2	Instalacja teletechniczna			
290 d.1.3 .4	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w cegle - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
291 d.1.3 .4	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 20 kg, ilość otworów mocujących do 4 Główny punkt dystrybucyjny ; szafka 9U wyposażenie: listwa zasilająca, panel krosowy 24 portowy, switch 24 porty	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
292 d.1.3 .4		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, Kamera TVU zewnętrzna 2,0 Mpix	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
293 d.1.3 .4	KNR 5-08 0403-03	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0 kg, ilość otworów mocujących do 2 Montaż urządzeń rejestracji CCTV	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
294 d.1.3 .4		(Kalkulacja) Dostawa Wideorejestratora do pracy ciągłej 4-ro kanałowy z dyskiem	KPL		
		1	KPL	1	
				RAZEM	1
295 d.1.3 .4		(Kalkulacja) Dostawa Stacja operatorska - komputer PC kompletny z monitorem 16"	KPL		
		1	KPL	1	
				RAZEM	1
296 d.1.3 .4		(Kalkulacja) Dostawa Switch POE	KPL		
		1	KPL	1	
				RAZEM	1
297 d.1.3 .4	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 2 otworów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
298 d.1.3 .4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 2 Gniazdo logiczne natynkowe pojedyncze RJ45 kat 6	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
299 d.1.3 .4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 2 Gniazdo logiczne podtynkowe pojedyncze RJ45 kat 6	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
300 d.1.3 .4	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 2 Ruter acces po-int	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
301 d.1.3 .4		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontrolery (sterowniki) o ilości wejść kontrolowanych 1 Kontroler dostępu	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.1.3 .4		Montaż zasilacza Zasilacz do12V DC o mocy w W do 6,5	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
303 d.1.3 .4		Montaż elementów systemu kontroli dostępu - identyfikacja PIN-kodu, Czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
304 d.1.3 .4		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, Zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
305 d.1.3 .4		Montaż czujki napadowej , Przycisk ręczny(Analogia) Przycisk wyjścia	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
306 d.1.3 .4		Montaż czujki napadowej , Przycisk ręczny(Analogia) Przycisk wyjścia awaryjny	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
307 d.1.3 .4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość prze- bicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
308 d.1.3 .4	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość prze- bicia do 2 cegieł, rura Fi do 25 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
309 d.1.3 .4	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość prze- bicia do 2,5 cegły, rura Fi do 25 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
310 d.1.3 .4	KNR 4-03 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		292	m	292	
				RAZEM	292
311 d.1.3 .4	KNR 4-03 1001-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
312 d.1.3 .4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m		
		304	m	304	
				RAZEM	304
313 d.1.3 .4	KNR 5-08 0209-0501	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 przewód komputerowy skrętka komputerowa U/Upt 4p 6kat	m		
		262	m	262	
				RAZEM	262
314 d.1.3 .4	KNR 5-08 0209-0101	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm2 przewód komputerowy skrętka komputerowa U/Upt 4p 6kat	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
315 d.1.3 .4	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd 10-stykowych	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
316 d.1.3 .4		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		14	pomiar	14	
				RAZEM	14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317 d.1.3 .4	KNR 5-06 1604-04	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach wariant D, (alarm 1-stopniowy z współzależnością 2-liniową) uruchomienie układu CCTV	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.3.5	45310000-3	Insyalacja votowoltaiczna			
318 d.1.3 .5	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów (analogia) pod panele PV	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
319 d.1.3 .5	KNR 5-08 0701-18	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 15 kg, na stropie, ilość mocowań 3-4 Konstrukcja wsporcza pod panele PV	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
320 d.1.3 .5	KNR 5-08 0403-08	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 20 kg, ilość otworów mocujących do 4 Panel fotowoltaiczny 280W	szt		
		66	szt	66	
				RAZEM	66
321 d.1.3 .5	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie korytek do gotowych otworów, korytko ocynkowane szerokości 100 mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
322 d.1.3 .5	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek korytko ocynkowane szerokości 100 mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
323 d.1.3 .5	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w cegle - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
324 d.1.3 .5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50 kg Inwenter 9,25kW	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
325 d.1.3 .5	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, przewody do 10 mm2 Przewody łączące panele PV, Przewód PV 6mm2 o podwójnej izolacji	m		
		130	m	130	
				RAZEM	130
326 d.1.3 .5	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0 mm2 końcówki dla przewodów PV	szt		
		66	szt	66	
				RAZEM	66
327 d.1.3 .5	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w cegle - do 4 otworów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
328 d.1.3 .5	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20 kg Rozdzielnica DC IP65 wyposażenie wg projektu	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
329 d.1.3 .5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
330 d.1.3 .5	KNP 1813 1343-01	Układ automatycznej regulacji napięcia Parametryzacja inwentera fotowoltaicznego, praca rozruchowe	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	9.56		
2.	Elektromonter grupa II	r-g	340.25		
3.	Elektromonter grupa III	r-g	316.96		
4.	Elektromonter grupa IV	r-g	46.12		
5.	Izolarze grupa II	r-g	1.45		
6.	Izolarze grupa III	r-g	0.28		
7.	Monter grupa III	r-g	39.25		
8.	Monter grupa IV	r-g	4.93		
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	81.34		
10.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	46.54		
11.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	4.26		
12.	robocizna	r-g	5348.28		
13.	robocizna	r-g	91.88		
14.	Robotnicy	r-g	72.32		
15.	Robotnicy budowlani	r-g	3.34		
16.	Robotnicy grupa I	r-g	73.16		
17.	Roboty ogólnobudowlane	r-g	16.19		
18.	Roboty ogólnobudowlane	r-g	28.60		
19.	Roboty ogólnobudowlane	r-g	51.26		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	20.70		
2.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	173.52		
3.	azofoska	t	0.01		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.00		
5.	Bednarka ocynkowana Fe Zn 30x4mm	m	66.56		
6.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	21.60		
7.	belki ceramiczne stropowe sprężone	m	69.55		
8.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.34		
9.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	49.10		
10.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.34		
11.	Beton zwykły C25/30	m ³	4.50		
12.	Beton zwykły C25/30	m ³	2.82		
13.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.33		
14.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 z dodatkiem włókien poli-propylenowych w ilości 0,60 kg/m3 betonu	m ³	19.45		
15.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	6.91		
16.	bieżnia o napędzie elektrycznym pasa biegowego [%]: 0 - 22 Prędkość maksymalna [km/h]: 22 Możliwość złożenia: Tak Wymiary pasa bieżnego [cm]: 141 x 51.5 x 1.8 Maksymalna waga użytkownika [kg]: 150	Kąt nachylenia szt	2.00		
17.	blacha powlekana płaska	m ²	3.75		
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	774.72		
19.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	547.85		
20.	Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	szt.	941.25		
21.	bloki SILKA M12	szt.	763.68		
22.	cegła budowlana pełna	szt.	820.08		
23.	cegła budowlana pełna	szt.	258.30		
24.	Cement murarski 15	t	0.00		
25.	Cement portl,zw.z dod.CEM III/A-V 32,5 work	t	0.62		
26.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.28		
27.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	232.23		
28.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.42		
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.01		
30.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.00		
31.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	344.45		
32.	Czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt	2.00		
33.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.20		
34.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.32		
35.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.00		
36.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.20		
37.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.03		
38.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.00		
39.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.00		
40.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.06		
41.	drewno okrągłe na stemple budowlane"	m ³	0.12		
42.	Drewno opałowe	m ³	7.02		
43.	drut stalowy okrągły miękki	kg	8.31		
44.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 1.6 mm	kg	0.12		
45.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0.22		
46.	drzwi Dw1	szt	3.00		
47.	drzwi Dw3	szt	1.00		
48.	drzwi Dw4	szt	1.00		
49.	drzwi Dw5	szt	2.00		
50.	drzwi Dz1	szt	2.00		
51.	Dwuzłączka PP-R, Fi 16 mm	szt	27.90		
52.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	853.59		
53.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	2.77		
54.	Emulsja gruntująca	kg	121.19		
55.	Emulsje asfaltowe izolacyjne	kg	7.10		
56.	farba nawierzchniowa lateksowa	dm ³	167.24		
57.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm ³	0.10		
58.	farba silikonowo-żywiczna	dm ³	82.08		
59.	Folia aluminiowa	kg	0.30		
60.	Folia poliet. bud.oślonowa,gr.0,12-0,20mm	m ²	152.00		
61.	Folia poliet. izolacyjna, kubelkowa fundam	m ²	38.25		
62.	folia polietylenowa szeroka gr. 0.5 mm	m ²	572.04		
63.	folia wysokoparoprzepuszczalna 800g/m2/doba	m ²	177.26		
64.	gaz propan-butan	kg	77.06		
65.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2.22		
66.	geokrata 50x50x4 mm	m ²	333.90		
67.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.48		
68.	Gips budowlany szpachlowy	t	1.52		
69.	gips szpachlowy	kg	43.56		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	Główny punkt dystrybucyjny Szafa 9U wyposażenie wg rysunku	szt	1.00		
71.	Gniazda wtykowe bryzgoszczelne 2P+Z , IP 44 p/t 16A;250V białe z ramką montażową pojedynczą	szt	6.12		
72.	Gniazda wtykowe p/t pojedynczej 2P+Z, IP 20; 16A;250V białe	szt	20.40		
73.	Gniazdo logiczne natynkowe pojedyncze RJ45 kat 6	szt	10.00		
74.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2626-137	szt	3.06		
75.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.22		
76.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	29.06		
77.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	3.73		
78.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	5.38		
79.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.10		
80.	Haki do rur Fi 20 mm	szt	14.00		
81.	Inwenter 9,25kW	KPL	1.00		
82.	Kamera TVU zewnętrzna 2,0 Mpix	KPL	4.00		
83.	kątownik aluminiowy ochronny	m	121.48		
84.	Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp"	kg	0.60		
85.	klamry ciesielskie	kg	0.08		
86.	klej winylowy osakrylowy	kg	71.74		
87.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.0-31,5mm	t	20.02		
88.	Kółki kotwiące	szt	114.00		
89.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	935.25		
90.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	174.20		
91.	kołki rozporowe z wkrętami	m	58.74		
92.	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	kg	750.00		
93.	Konstrukcja wsporcza pod zlew, zlewozmywaki	kpl	1.00		
94.	Konstrukcja wsporcza pod panele PV	szt	12.00		
95.	Kontroler dostępu	KPL	2.00		
96.	Końcówka kablowa do zaprasowywania	szt	71.98		
97.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu	szt	10.30		
98.	Korytko ocynkowane szer 100mm	m	30.00		
99.	kostka brukowa 8 cm szara	m²	37.16		
100.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m²	27.37		
101.	kotwy stalowe	szt.	272.94		
102.	Kratka wentyl.	szt	23.00		
103.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	72.32		
104.	Króciec żel.cisn.jednokoł. FW fi 50mm	szt	3.06		
105.	krzesła drewniane z oparciem i miękkim siedzeniem	szt	12.00		
106.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 20x3/4"	szt	8.24		
107.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	27.90		
108.	Kształtka przejściowa, z brązu Fi 22x3/4"	szt	27.90		
109.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	79.02		
110.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	12.84		
111.	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	1.83		
112.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	15.38		
113.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	25.15		
114.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP 220	kg	281.97		
115.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	4.68		
116.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	3.32		
117.	listwa cokołowa	m	56.07		
118.	Łącznik świecznikowy p/t 10A;250V IP20 biały	szt	8.16		
119.	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy p/t 10A;250V IP20 biały	szt	6.12		
120.	Łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy 10A/230V IP44 p/t biały	szt	2.04		
121.	Łączniki do rur propylenowych	szt	2.24		
122.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	16.48		
123.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	18.58		
124.	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0.90		
125.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	78.48		
126.	nadproża prefabrykowane L19/120	szt	1.02		
127.	nadproża prefabrykowane L19/150	szt	44.88		
128.	nadproża prefabrykowane L19/210	szt	8.16		
129.	nadproża prefabrykowane L19/240	szt	22.44		
130.	nasiona traw	kg	4.30		
131.	Obejma zaciskowa stalowa, ocynkowana do węży gumowych Fi 16 mm	szt	0.53		
132.	Oddzielacz tłuszczu (tłuszczowniki)	szt	1.00		
133.	Odpowietrznik aut.mosież.fi 10mm do grzej.	szt	12.00		
134.	okna O1	szt	1.00		
135.	okna O2	szt	5.00		
136.	okna O3	szt	1.00		
137.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2.20		
138.	Oprawa awaryjna autonomiczna z autotestem diodowa 5W/200lm 1h IP40	szt	6.00		
139.	Oprawa awaryjna autonomiczna z piktogramem ścienna lub sufitowa led 2h/SE/AT	szt	2.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140.	Oprawa liniowa LED 30W IP20 z kloszem z wbudowanym czujnikiem ruchu regulowanym z przełącznikiem zmierzchowym	szt	4.00		
141.	Oprawa Panel kwadratowy nastropowy LED 50W IP20 z dyfuzorem przezroczystym	KPL	22.00		
142.	oprawa plafon LED 30W IP65 z kloszem	szt	11.00		
143.	Oprawa zewnętrzna plafon z modulem awaryjnym 1h z mikroprocesorowym czujnikiem ruchu i przełącznikiem zmierzchowym LED 18W IP44 biała	szt	2.00		
144.	Otuliny styropianowe samogasnące grubości 30 mm	m	6.01		
145.	Panel fotowoltaiczny 280W	szt	66.00		
146.	Papa asfaltowa podkładowa gr 4 mm	m ²	25.48		
147.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	211.16		
148.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	171.30		
149.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0.02		
150.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1668.45		
151.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	11.96		
152.	pianka poliuretanowa	dm ³	18.20		
153.	piasek	m ³	5.00		
154.	piasek do zapraw	m ³	0.94		
155.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.01		
156.	Piasek naturalny kopany	m ³	2.36		
157.	Pisuar porcelanowy biały	szt	1.00		
158.	Płyta styropianowa samogasnąca grub. 2,5 - 5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm - odmiana M 30	m ²	138.18		
159.	plytki ceramiczne 30x30 cm	m ²	22.00		
160.	plytki okładzinowe ściennie 20x20 cm	m ²	86.94		
161.	plyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm EI15	m ²	3.17		
162.	plyty styropianowe gr. 20 cm L=0,031 W/mxK	m ³	32.72		
163.	plyty styropianowe gr. 5 cm L=0,031 W/mxK	m ³	0.55		
164.	plyty styropianowe EPS100-032, gr. 10 cm	m ²	500.54		
165.	plyty styropianowe EPS100-032, gr. 2 cm	m ²	500.54		
166.	plyty styropianowe XPS 12 cm	m ³	4.19		
167.	plyty styropianowe XPS 5 cm	m ³	7.29		
168.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm l=0,032 W/mxK	m ²	312.82		
169.	Podeście od podłogi Fi 16 mm	szt	36.00		
170.	podkładki pod szyby	szt.	115.14		
171.	podkładowa masa tynkarska	kg	58.43		
172.	podkładowa masa tynkarska	kg	17.35		
173.	podokienniki z płyty MDF gr. 30 mm, szer. 22 cm	m	12.20		
174.	podsyпка piaskowo-żwirowa	m ³	28.17		
175.	Pokrywy do korytek X 111	m	40.00		
176.	Pompa ciepła powietrzna z zasobnikiem wody i grzałką elektryczną 9, 0kW	szt	1.00		
177.	Pompa obiegowa cot	szt	2.00		
178.	Poręcze dla osób niepełnosprawnych	szt	2.00		
179.	Pospółka - uziarnienie 0-22 mm'	m ³	11.61		
180.	preparat gruntujący	dm ³	100.11		
181.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10 mm	kg	85.81		
182.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.6 mm	kg	66.79		
183.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.12 mm	kg	251.60		
184.	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego	kg	3.59		
185.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	87.36		
186.	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	33.84		
187.	Programator regulacyjny przewodowy rowanie głowicą na rozdzielaczu	szt	9.00		
188.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m	56.16		
189.	Przewód L 1x16 mm2 RM	m	0.40		
190.	Przewód LgY 450/750V 1x25 mm2	m	10.40		
191.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	20.80		
192.	Przewód PV 6mm2 o podwójnej izolacji	m	135.20		
193.	Przewód sterowniczy programatora instalacji co	m	46.80		
194.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6e	m	284.96		
195.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	58.24		
196.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2	m	41.60		
197.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	523.12		
198.	Przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	289.12		
199.	Przewód YDYp 450/750V 4x1,5 mm2	m	137.28		
200.	Przycisk wyjścia	szt	2.00		
201.	Przycisk wyjścia awaryjny	szt	2.00		
202.	pustaki ceramiczne stropowe	szt.	347.76		
203.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	38.76		
204.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75 mm, do sztyjek łącznych	szt	2.04		
205.	Ramka dla osprzętu podtynkowego poczwórna	szt	7.00		
206.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	4.00		
207.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	10.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
208.	rower elektromagnetyczny stacjonarny	szt	2.00		
209.	Rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o.	kpl	2.00		
210.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego, z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/16/3 obwody	kpl	2.00		
211.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego, z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/16/6 obwodów	kpl	2.00		
212.	Rozdzielnica DC IP65 wyposażenie wg projektu	KPL	1.00		
213.	Rozdzielnica główna RG1 wyposażenie wg rysunku	KPL	1.00		
214.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	59.72		
215.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 28	m	35.36		
216.	Rura HDPE Fi 32 mm	m	460.07		
217.	Rura osłona do kabli z PVC o śr. 75mm	m	7.90		
218.	Rura PP-R 2,0MPa, z płaszczem Al Fi 25/4,2mm	m	25.92		
219.	Rura PP Fi 20 mm	m	34.10		
220.	Rura PP Fi 32 mm	m	3.24		
221.	Rura PP Fi 63 mm	m	0.66		
222.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	11.69		
223.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	14.38		
224.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm	szt	1.00		
225.	Rura wywiewna kompletna PVC fi 50/75mm	szt	2.00		
226.	Rury PVC A63	m	2.08		
227.	Rury PVC przepustowe	m	5.20		
228.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0.46		
229.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0.92		
230.	Rury winidurkowe Fi 37 mm	m	37.44		
231.	Ruter acces point	szt	2.00		
232.	samozamykacze z funkcją stop	szt	5.00		
233.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	3.00		
234.	siatka tkana Rabitza	m ²	1.94		
235.	siatka z włókna szklanego	m ²	407.51		
236.	siatka z włókna szklanego'	m ²	65.65		
237.	silikon	dm ³	1.08		
238.	sofa 225x95x86 cm	szt	1.00		
239.	Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw. wędkarski haczyk Fi 16 mm	szt	767.23		
240.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	1.15		
241.	spoivo cynowo-olowiane LC-60	kg	4.05		
242.	Stacja operatorska - komputer PC kompletny z monitorem 16"	KPL	1.00		
243.	stojak na rowej na 12 miejsc	szt.	1.00		
244.	stół drewniany rozkładany dla 12 osób.	szt	1.00		
245.	Studzienka kontrolno-pomiarowa do uziomów Galmar	szt	4.00		
246.	Sucha miesz.tynk.miner. - gr 2 mm'	kg	779.08		
247.	Sucha miesz.tynk.miner. - gr 2 mm"	kg	45.85		
248.	Switch POE	KPL	1.00		
249.	Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi 25 mm	szt	1.00		
250.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	3.00		
251.	Szafka do rozdzielacza c.o. "rura w rurze" SWN-1 natynkowa	szt	1.00		
252.	Szafka do rozdzielaczy do c.o. "rura w rurze" p.t. /n. t.	szt	1.00		
253.	szafki ubraniowe o wys. 180 cm, szer. 40 cm i głęb. 49 cm	szt	9.00		
254.	Sznur konopny smołowany	kg	0.44		
255.	Sznur konopny surowy	kg	0.15		
256.	szpilki z prętów stalowych	szt.	22.26		
257.	ścianki mobilna składana 380x208 cm	kpl.	1.00		
258.	ścianki przesuwna 250x208 cm	kpl.	1.00		
259.	środek gruntujący	dm ³	189.48		
260.	Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	0.74		
261.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.24		
262.	Taśma dylatacyjna z PVC nr"3" (szer.200mm)	m	147.81		
263.	Taśma klejąca do membran Fondaline	m	454.81		
264.	taśma spoinowa	m	3.87		
265.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-63mm	t	20.03		
266.	torf ogrodniczy	m ³	10.00		
267.	Tuleja wspomagająca Fi 16 mm	szt	36.00		
268.	Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	8.00		
269.	Uchwyt stalowy do bednarki uziemiającej nf.914 i 915	szt	9.00		
270.	Uchwyty do rur	szt	4.20		
271.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	44.33		
272.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	30.00		
273.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	3.33		
274.	Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	8.00		
275.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	6.00		
276.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	5.00		
277.	Uchwyty kablów uniwersalne UKU	szt	1.00		
278.	Umywalki porcelanowe	szt	3.00		
279.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2283.26		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
280.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	463.72		
281.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt	3.00		
282.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	24.57		
283.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	38.66		
284.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzych, Fi 50 mm	szt	2.00		
285.	Uszczelki gumowe do tłuszczowników	szt	1.00		
286.	wapno suchogaszzone	kg	66.93		
287.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.74		
288.	Wąż gumowy ciśnieniowy do 1,0 MPa Fi 16 mm	m	2.63		
289.	Wideorejestrator do pracy ciągłej 4-ro kanałowy z dyskiem	KPL	1.00		
290.	wioślacz treningowy hydrauliczny	szt	1.00		
291.	witryny PCV EI15	m ²	25.70		
292.	Wkręty	szt	148.00		
293.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	52.46		
294.	woda	m ³	10.34		
295.	woda	m ³	0.01		
296.	Woda z rurociągów	m ³	4.12		
297.	woda z rurociągu	m ³	0.44		
298.	Wsporniki dachowe	szt	70.70		
299.	Wsporniki do umywalki prętowe	szt	3.00		
300.	Wsporniki ścienne	szt	19.19		
301.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m ²	140.75		
302.	Wyłącznik główny pożarowy budynku przycisk z blokadą w obudowie przeszklonej	szt	2.00		
303.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	65.28		
304.	Zamek elektromechaniczny	szt	2.00		
305.	zaprawa	m ³	0.89		
306.	zaprawa	m ³	0.25		
307.	zaprawa	m ³	0.31		
308.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.00		
309.	Zaprawa cementowo-wapienna M-15	m ³	7.79		
310.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.16		
311.	Zaprawa cementowo-wapienna M-8	m ³	0.83		
312.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.32		
313.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.34		
314.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.04		
315.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	2.44		
316.	zaprawa do spoinowania	kg	33.12		
317.	zaprawa klejąca	kg	112.16		
318.	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	61.46		
319.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	772.61		
320.	zaprawa spoinująca	kg	11.86		
321.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.04		
322.	Zaprawa wapienna M 4	m ³	1.10		
323.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.38		
324.	Zasilacz do12V DC o mocy w W do 6,5	szt	2.00		
325.	Zawory kulowe odcinające gwintowane	szt	4.00		
326.	Zawór mieszający do wody 3-drogowy, mosiężny, do 110°C, z siłownikiem elektrycznym 24V, Fi 20 mm	kpl	9.00		
327.	Zawór słupekujący do pisuarów fi 15mm	szt	1.00		
328.	Zawór umywalkowy mosiężny chromowany M1552 Fi 15 mm, stojący	szt	8.00		
329.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 20 mm	szt	14.00		
330.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	0.07		
331.	Zawór wodny zwrotny mosiężny gwintowany Fi 32 mm	szt	1.00		
332.	Zlew kamionkowy kwasoodporny	szt	1.00		
333.	Złącza do rynny okapowej	szt	4.00		
334.	Złącza uniwersalne	szt	12.00		
335.	Złączki z polipropylenu GW i GZ	szt	4.12		
336.	Zwód pionowy h=3,0m przykręcany	KPL	2.00		
337.	materiały pomocnicze	zł			
338.	Materiały inne (Materiały)	zł			
339.	Materiały inne (Robocizna)	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	15.02		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.48		
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0.08		
4.	Kocioł do gotowania lepiku	m-g	0.78		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	2.42		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	1.57		
7.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0.35		
8.	Przyczepa samowyład.do ciąg.5,0t	m-g	0.08		
9.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.55		
10.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.13		
11.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)'	m-g	1.01		
12.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)''	m-g	1.34		
13.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	1.20		
14.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	66.04		
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	83.16		
16.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	38.62		
17.	samochód samowyładowczy do 5 t''	m-g	1.12		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	79.84		
19.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.32		
20.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	29.75		
21.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.25		
22.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0.64		
23.	środek transportowy	m-g	14.36		
24.	środek transportowy	m-g	0.07		
25.	środek transportowy	m-g	7.47		
26.	środek transportowy	m-g	9.03		
27.	środek transportowy	m-g	0.88		
28.	środek transportowy	m-g	2.48		
29.	środek transportowy'''	m-g	0.14		
30.	środek transportowy''''	m-g	0.75		
31.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	26.39		
32.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	5.00		
33.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.54		
34.	wibrator powierzchniowy	m-g	8.18		
35.	wyciąg	m-g	58.19		
36.	wyciąg	m-g	1.25		
37.	wyciąg	m-g	2.48		
38.	wyciąg	m-g	6.73		
39.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	34.42		
40.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.17		
41.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.32		
42.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	13.59		
43.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t	m-g	0.79		
44.	Żuraw okienny	m-g	0.05		
45.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.39		
46.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.40		
47.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	0.37		
48.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.07		
49.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.52		
				RAZEM	

Słownie: