

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9					
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 10.5*5.75	m ²		
d.1	0508-05		m ²	60.375	
				RAZEM	60.375
2	KNR 4-04	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych falistych 10.5*5.75*0.03	t		
d.1	0508-05 analiza indywidualna		t	1.811	
				RAZEM	1.811
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 10.5*5.75	m ²		
d.1	0403-04		m ²	60.375	
				RAZEM	60.375
4	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych 0.5*0.8+2*1.0*1.0	m ²		
d.1	1111-02		m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 3	szt.		
d.1	0354-07		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2 1	szt.		
d.1	0354-06		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - demontaż Krotność = 0.6 1.6	m ²		
d.1	1203-01 analogia		m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNR 2-02	Osłony stalowe pełne okien o pow.do 2 m2 - demontaż Krotność = 0.6 1.1*1.1*2+0.6*0.9	m ²		
d.1	1203-01 analogia		m ²	2.960	
				RAZEM	2.960
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 - usunięcie tynku z elewacji 2*(10.2+5.25)*2.15-4.86	m ²		
d.1	0701-05 analogia		m ²	61.575	
				RAZEM	61.575
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.- demontaż Krotność = 0.6 61.575	m ²		
d.1	0609-10 analogia		m ²	61.575	
				RAZEM	61.575
11	KNR 4-04	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny (61.575+2*4.94*2.15-3.2)*0.12	m ³		
d.1	0601-01		m ³	9.554	
				RAZEM	9.554
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - rozbiórka posadki betonowej 9.7*4.94*0.1	m ³		
d.1	0301-02 analogia		m ³	4.792	
				RAZEM	4.792
13	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej (10.2*2+4.94*4)*0.6*0.12	m ³		
d.1	0101-07		m ³	2.892	
				RAZEM	2.892
14	KNR 2-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką i wywiezienie na odległość 1 km - analogia (2.892+4.792+9.554)*1.3	m ³		
d.1	0201-02 analogia		m ³	22.409	
				RAZEM	22.409
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 22.409	m ³		
d.1	0108-12		m ³	22.409	
				RAZEM	22.409
2 Roboty ziemne - CPV 45111200-0					
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.0*16.0	m ²		
d.2	0126-01		m ²	160.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	160.000
17	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości 10.0*16.0	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
18	KNR 2-01	Załadowanie nadmiaru ziemi koparko-ładowarką i wywiezienie na odległość 1	m ³		
d.2	0201-02	km - analogia 160.0*0.2*1.3	m ³	41.600	
				RAZEM	41.600
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 4 poz.18	m ³	41.600	
				RAZEM	41.600
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 10.0*16.0*0.4+(14.8+8.8)*2*0.3*1.0	m ³	78.160	
				RAZEM	78.160
21	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 78.16	m ³	78.160	
				RAZEM	78.160
22	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po	m ²		
d.2	0105-03	zagęszcz. 8*14	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
23	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0105-04	grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 57 8*14	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
3 Fundamenty budynku - CPV 45262210-6					
24	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m ³		
d.3	1101-01	2*(8.0+13.1)*0.6*0.1+6.98*0.5*0.1	m ³	2.881	
				RAZEM	2.881
25	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.3	0201-01	2*(8.0+13.1)*0.4*0.3+6.98*0.3*0.3	m ³	5.692	
				RAZEM	5.692
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-01	0.0358	t	0.036	
				RAZEM	0.036
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.3	0290-02	0.1407	t	0.141	
				RAZEM	0.141
28	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - płyta betonowa na podsypce piasko-	m ³		
d.3	1101-01	wej 7.34*13.23*0.1	m ³	9.711	
				RAZEM	9.711
29	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych B-6 na	m ²		
d.3	0103-04	zapr.cement.gr.1ceg. analogia 2*(13.71+7.34)*0.75	m ²	31.575	
				RAZEM	31.575
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierw-	m ²		
d.3	0604-05	sza warstwa (izolacja pozioma ław fundamentowych) 2*(8.0+13.1)*0.6+7.0*0.5	m ²	28.820	
				RAZEM	28.820
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.3	0603-01	sji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pionowa ław fundamentowych) 2*(8.0+13.1)*0.6+7.0*0.5	m ²	28.820	
				RAZEM	28.820
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.3	0603-02	sji asfalt.- druga i nast.warstwa (izolacja pionowa ław fundamentowych) (13.87+13.07+7.98+7.18*2)*2	m ²	98.560	
				RAZEM	98.560
33	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-	m ²		
d.3	0603-01	sji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pionowa ścian fundamentowych) 2*(8.0+13.1)*0.75*2	m ²	63.300	
				RAZEM	63.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 2*(8.0+13.1)*0.75*2	m ² m ²	 63.300	
				RAZEM	63.300
35 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (izolacja pozioma ścian parteru) 2*(8.0+13.1)*0.3	m ² m ²	 12.660	
				RAZEM	12.660
36 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - izolacja płyty na gruncie 97.11	m ² m ²	 97.110	
				RAZEM	97.110
37 d.3	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - styrodur 63.3	m ² m ²	 63.300	
				RAZEM	63.300
38 d.3	KNR 2-02 0609-10 analogia	Zabezpieczenie izolacji ścian fundamentowych za pomocą folii kubelkowej 63.3	m ² m ²	 63.300	
				RAZEM	63.300
4 Ściany i kominy - CPV 45262520-2					
39 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm 2*(13.23+7.82)*2.90-(1.5*1.5*2+1.5*0.6*2+1.1*2.1*3+1.0*2.1*2)	m ² m ²	 104.660	
				RAZEM	104.660
40 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm - ściany szczytów 7.82*5.1	m ² m ²	 39.882	
				RAZEM	39.882
41 d.4	KNR 2-02 0126-01 analogia	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków - brak węgarków Krotność = 0.6 2+2	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.4	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków - brak węgarków Krotność = 0.6 3+2	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 8*1.8+2*1.5+16*1.2	m m	 36.600	
				RAZEM	36.600
44 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (4*7.34+6*2.55)*2.90-6*1.0*2.1	m ² m ²	 116.914	
				RAZEM	116.914
5 Strop nad przyziemiem - CPV 45223500-1					
45 d.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych z betonu B-20 - analogia 2*(13.23+7.82)*0.24*0.25	m ³ m ³	 2.526	
				RAZEM	2.526
46 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.0283	t t	 0.028	
				RAZEM	0.028
47 d.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojone 0.1156+0.0684	t t	 0.184	
				RAZEM	0.184
6 Wieżba dachowa - CPV 45261100-5					
48 d.6	KNR 2-02 1218-01	Osadzenie kotew mocujących murlaty - analogia 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
49 d.6	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny i murlaty o przekrojach 14 x 14 cm oraz 14 x 20 cm Murlaty: 0.564	m ³ m ³	 0.564	
				RAZEM	0.564

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dl. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 2.949	m ³ m ³	 2.949	
				RAZEM	2.949
51 d.6	KNR 2-02 0409-04	Stężenia i uzupełnienia więźby dachowej - analogia Przybliżone wyliczenie drewna: 2.348	m ³ m ³	 2.348	
				RAZEM	2.348
7 Pokrycie i odwodnienie dachu - CPV 45261200-6					
52 d.7	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii (5.56*14.09)*2	m ² m ²	 156.681	
				RAZEM	156.681
53 d.7	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat poz.52	m ² m ²	 156.681	
				RAZEM	156.681
54 d.7	KNR 0-15 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach maksymalnych (1.2 m) poz.52	m ² m ²	 156.681	
				RAZEM	156.681
55 d.7	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm 14.09	m m	 14.090	
				RAZEM	14.090
56 d.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej (wiatrownica) 5.56*4*0.25	m ² m ²	 5.560	
				RAZEM	5.560
57 d.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (pas nadrynnowy) 2*14.09*0.3	m ² m ²	 8.454	
				RAZEM	8.454
58 d.7	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - montaż 2*14.09	m m	 28.180	
				RAZEM	28.180
59 d.7	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 2*14.09	m m	 28.180	
				RAZEM	28.180
60 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 2*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.7	kalk. własna	Montaż anemostatów 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
8 Stolarka otworowa - CPV 45421000-4					
62 d.8	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 2*1.5*0.6	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
63 d.8	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 2*1.5*1.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
64 d.8	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1.55*4	m m	 6.200	
				RAZEM	6.200
65 d.8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m ² 3*1.1*2.0+2*1.0*2.0	m ² m ²	 10.600	
				RAZEM	10.600
66 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 6*1.0*2.0	m ² m ²	 12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
9 Roboty elewacyjne - CPV 45262521-9					
67 d.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co-kołowej $2*(14.0+8.0)-(3*1.1+2*1.0)$	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700
68 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym - okna $3.3*4+1.5*10+0.6*4+3*1.1+2*1.0+10*2.0$	m m	 55.900	
				RAZEM	55.900
69 d.9	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymi gr. 15 cm. metodą lekką-mokrą z got. zapraw klejących. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego grubości 1,5 mm wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi. $(2*(14.0+8.0)-(3*1.1+2*1.0))*0.3$	m ² m ²	 11.610	
				RAZEM	11.610
70 d.9	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm. metodą lekką-mokrą z got. zapraw klejących. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 1,5 mm wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi. $(2*(14.0+8.0)-(3*1.1*2.0+2*1.0*2.0+2*1.5*1.5+2*1.5*0.6))*2.9+2*0.5*7.98*5.10$	m ² m ²	 119.288	
				RAZEM	119.288
71 d.9	KNR 2-02 0506-01	Różna obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powleka-nej grubości 0,70 mm - nowe parapety. $1.55*4*0.3$	m ² m ²	 1.860	
				RAZEM	1.860
10 Tynki wewnętrzne - CPV 45410000-4					
72 d.10	KNR-W 2-02 1501-02 analogia	Jednokrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich aparatem ręcznym - gruntowanie ścian $7.34*13.23*3.14+2*(4*7.34+6*2.55)*3.14-2*6*1.0*2.11-(2*1.5*1.5+2*1.5*0.6+3*1.1*2.11+2*1.0*2.11)$	m ² m ²	 542.582	
				RAZEM	542.582
73 d.10	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym - okna $1.5*8+0.6*4+3*1.1+2*1.0+10*2.0$	m m	 39.700	
				RAZEM	39.700
74 d.10	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $7.34*13.23*3.14+2*(4*7.34+6*2.55)*3.14-2*6*1.0*2.11$	m ² m ²	 560.065	
				RAZEM	560.065
11 Sucha zabudowa - CPV 45421146-9					
75 d.11	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 91.13	m ² m ²	 91.130	
				RAZEM	91.130
76 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa $7.34*13.23$	m ² m ²	 97.108	
				RAZEM	97.108
77 d.11	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja $7.34*13.23$	m ² m ²	 97.108	
				RAZEM	97.108
12 Podłoga i posadzki - CPV 45230000-0					
78 d.12	KNR-W 2-02 1116-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm 91.13	m ² m ²	 91.130	
				RAZEM	91.130
79 d.12	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2 91.13	m ² m ²	 91.130	
				RAZEM	91.130
80 d.12	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 91.13	m ² m ²	 91.130	
				RAZEM	91.130
81 d.12	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej 91.13	m ² m ²	 91.130	
				RAZEM	91.130

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		91.13	m ²	91.130	
				RAZEM	91.130
83 d.12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych pod posadzki	m ²		
		91.13	m ²	91.130	
				RAZEM	91.130
84 d.12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych pod cokoliki	m ²		
		$0.2 * (2 * 7.34 + 2.55 * 10 + 4.67 * 4 + 3.1 * 2 + 2.0 * 2) - (2 * 1.1 * 0.2 + 9 * 0.9 * 0.2)$	m ²	11.752	
				RAZEM	11.752
85 d.12	KNR 2-02 1118-07	Posadzki z płytek gresowych wielobarwnych układane metodą kombinowaną - całe przyziemie i pomieszczenia poddasza wg projektu	m ²		
		91.13	m ²	91.130	
				RAZEM	91.130
86 d.12	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki z płytek gresowych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		$(2 * 7.34 + 2.55 * 10 + 4.67 * 4 + 3.1 * 2 + 2.0 * 2) - (2 * 1.1 * 0.2 + 9 * 0.9 * 0.2) / 0.2$	m	58.760	
				RAZEM	58.760
87 d.12	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej - listwy wykańczające	m		
		poz.86	m	58.760	
				RAZEM	58.760
13 Okładziny wewnętrzne - CPV 45431000-7					
88 d.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian pod płytki ceramiczne na zaprawie klejowej	m ²		
		$2.9 * (2.55 * 18 + 2 * 2.0) - (2 * 2.1 * 1.0 + 2.1 * 1.1 + 3 * 0.9 * 2.1)$	m ²	132.530	
				RAZEM	132.530
89 d.13	KNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej do wysokości 2,0 m - sanitariaty w przyziemiu i na parterze oraz cały warsztat - analogia	m ²		
		Przyziemie: $2.0 * (2.55 * 18 + 2 * 2.0) - (2 * 2.1 * 1.0 + 2.1 * 1.1 + 3 * 0.9 * 2.1)$	m ²	87.620	
		Poddasze:			
				RAZEM	87.620
90 d.13	KNR 2 0805-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		$2 * (2.1 * 2 + 1.0) + 1 * (2.1 * 2 + 1.1)$	m	15.700	
				RAZEM	15.700
14 Roboty malarskie - CPV 45442100-8					
91 d.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią posadzek i innych elementów przed malowaniem	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
92 d.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną ścian i sufitów z gruntowaniem	m ²		
		$97.1 + 0.75 * (2.55 * 18 + 2 * 2.0) - (2 * 2.1 * 1.0 + 2.1 * 1.1 + 3 * 0.9 * 2.1) + 0.75 * (2 * 7.34 + 2.55 * 10 + 4.67 * 4 + 3.1 * 2 + 2.0 * 2) - (2 * 1.1 * 2.1 + 9 * 0.9 * 2.1)$	m ²	152.510	
				RAZEM	152.510
93 d.14	KNR 2-02 1503-04	Trzykrotne malowanie farbą ftalową lamperii z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		$2.1 * (2 * 7.34 + 2.55 * 10 + 4.67 * 4 + 3.1 * 2 + 2.0 * 2) - (2 * 1.1 * 2.1 + 9 * 0.9 * 2.1)$	m ²	123.396	
				RAZEM	123.396
15 Instalacja światła i siły - CPV 45311000-0					
15.1 Rozdzielnica główna RG					
94 d.15 .1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęki pod rozdzielnicę	m ²		
		0.45 * 0.8	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
95 d.15 .1	KNR 4-03 1013-03	Otynkowanie wnęki pod rozdzielnicę	m ²		
		0.45 * 0.8	m ²	0.360	
		0.15 * (0.45 * 2 + 0.8 * 2)	m ²	0.375	
		0.065 <zaokrąglenie>	m ²	0.065	
				RAZEM	0.800
96 d.15 .1	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do osadzenia rozdzielnicy - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.15 .1	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica TX 4x18 Ekinox w węgłowa lub równoważna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć Etitec-Went lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny FR 304 100A Legrand lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik R303 35A D02 Legrand lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik R303 25A D02 Legrand lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-10-30 Legrand lub równoważny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-16-30 Legrand lub równoważny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-20-30 Legrand lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25-30 Legrand lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.15 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 303 B 16 Legrand lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.15 .1	KNNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		26 * 2 <3x1,5/2,5>	szt.żył	52.000	
				RAZEM	52.000
108 d.15 .1	KNNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt.żył		
		15 * 2 <5x/10/16>	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
109 d.15 .1	KNNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.15 .1	KNNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
111 d.15 .1	KNNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.15 .1	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w rozdzielnicy	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.15 .1	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w rozdzielnicy	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
114 d.15 .1	KNR 5-14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w rozdzielnicy	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.15 .1	KNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm2 w wiązkach w rozdzielnicy	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.15 .1	KNR 5-14 0604-02	Tabliczki opisowe obwodów i aparatów w rozdzielnicy	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15.2 Przewody					
117 d.15 .2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5	m		
		Oświetlenie parteru: 234	m	234.000	
		Oświetlenie piętra i zasilenie RK/RT:			
				RAZEM	234.000
118 d.15 .2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5	m		
		Gniazda na parterze: 16.5 + 8.5 + 9.5 + 4.5 + 5.5<śr.> * 10	m	94.000	
		Gniazda w warsztacie: 2 + 8.5 + 4.5 + 1.5 + 5.5 + 9.5	m	31.500	
		Gniazda na piętrze: 13.5 + 14.5 + 15.5 + 16 + 22.5 + 15	m	97.000	
				RAZEM	222.500
119 d.15 .2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5 x 2,5	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
120 d.15 .2	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 4 mm2 - połączenia wyrównawcze	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
121 d.15 .2	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm2 - szyna PEN	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122 d.15 .2	KNR 4-03 0904-10	Połączenia przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
123 d.15 .2	KNR 5-08 0620-01	Podłączenie przewodów wyrównawczych do rur i urządzeń - analogia	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
124 d.15 .2	KNR 5-08 0107-01	Rury osłonowe o śr. 22/25 mm w miejscach zalecanych w projekcie - szacunkowo 30% długości przewodów	m		
		Łączna długość przewodów w bud. B: poz.117 + poz.118 + poz.119 + 11 + poz.120 + poz.121 + 15		545.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				545.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.124A * 0.3 <30% łącznej dług.przewodów> 0.05 <zaokrąglenie>	m m	163.500 0.050	
				RAZEM	163.550
125 d.15 .2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur osłonowych i przewodów wtynkowych - szacunkowo 70% długości przewodów Łączna długość przewodów w bud. B: 289	m m	 289.000	
				RAZEM	289.000
126 d.15 .2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach pod przewody elektryczne - ana- logia 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
127 d.15 .2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd z rurami osłonowymi i przewodami poz.125	m m	 289.000	
				RAZEM	289.000
128 d.15 .2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do zaprawiania bruzd 0.05 * 0.05 * poz.125 0.027 <zaokrąglenie>	m ³ m ³ m ³	 0.723 0.027	
				RAZEM	0.750
15.3 Osprzęt					
129 d.15 .3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otwo- rów poz.130	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
130 d.15 .3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
131 d.15 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
132 d.15 .3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemiением w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
133 d.15 .3	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-bieg.przy- kręcanych 16A/4mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15.4 Montaż podgrzewacza wody i grzejników					
134 d.15 .4	kalk. własna	Montaż z podłączeniem elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody - zbiornik 100 dm ³ 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.15 .4	kalk. własna	Montaż z podłączeniem elektrycznego grzejnika - moc 2000 W 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
136 d.15 .4	kalk. własna	Montaż z podłączeniem elektrycznego grzejnika - moc 2000 W 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
15.5 Lampy					
137 d.15 .5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane 25	kpl. kpl.	 25.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
138 d.15 .5	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.15 .5	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
140 d.15 .5	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - naświetlacze klasy SONPAK 70 W IP 65 lub równoważne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15.6 Pomiary					
141 d.15 .6	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.15 .6	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar. pomiar.	 7.000	
				RAZEM	7.000
143 d.15 .6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.15 .6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 7	pomiar. pomiar.	 7.000	
				RAZEM	7.000
145 d.15 .6	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.15 .6	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.15 .6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.15 .6	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 7	prób. prób.	 7.000	
				RAZEM	7.000
15.7 Instalacja odgromowa - CPV - 45317000-2					
149 d.15 .7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 14+4*6	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
150 d.15 .7	KNR 5-08 0204-09 analogia	Pręt FeZn fi 6 mm wciągany do rur 4*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
151 d.15 .7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.15 .7	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
153 d.15 .7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
154 d.15 .7	KNR 5-08 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż.na konstrukcji na śruby	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
155 d.15 .7	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156 d.15 .7	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby	szt.		
		2*4+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
157 d.15 .7	KNR 5-08 0622-05	Montaż iglicy o wysokości 1 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.15 .7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		2*(18+12)	m	60.000	
				RAZEM	60.000
159 d.15 .7	KNR 5-08 0603-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120mm2	m		
		4*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
160 d.15 .7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.15 .7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		3	miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
162 d.15 .7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.15 .7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	miar.		
		3	miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 Instalacja wodociągowa - CPV 45332200-5					
164 d.16	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm - woda zimna, ciepła	m		
		Przyziemie - zimna, cwu, cyrk.: 78.8	m	78.800	
		Przyziemie+poddasze - cyrkulacja:			
				RAZEM	78.800
165 d.16	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr. zew. 18 mm - woda zimna i ciepła	m		
		2*10.2	m	20.400	
				RAZEM	20.400
166 d.16	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr. zew. 22 mm - woda zimna i ciepła	m		
		2*(1.5 + 7.8)	m	18.600	
				RAZEM	18.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.16	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociąg z PE-HD o średnicy 32 x 2,4 mm - analogia - dopływ wody zimnej	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
168 d.16	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1 <główny>	szt.	1.000	
		2 <przy wodomierzu>	szt.	2.000	
				RAZEM	3.000
169 d.16	KNR 2-15 0112-03	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.16	KNR 0-31 0209-09	Filtr siatkowy skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.16	KNR 2-15 0118-02	Wodomierz skrzydełkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.16	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatek za wykonanie obustronnego podejścia do wodomierza - na rurociągu PE-HD 32x2,4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.16	KNR 0-35 0113-02	Zawór czerpakowy ze złączką do węża 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - wyższy standard	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
175 d.16	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
176 d.16	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
177 d.16	KNR INSTAL 0108-01	Plukanie instalacji wodociągowej	m		
		poz.164 + poz.165 + poz.166 + poz.167	m	130.300	
				RAZEM	130.300
178 d.16	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej	m		
		poz.177	m	130.300	
				RAZEM	130.300
179 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów miedzianych o śr. zewn. 15 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
180 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów miedzianych o śr. zewn. 18 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m		
		poz.165 * 0.5 <tylko c.w.u.>	m	10.200	
				RAZEM	10.200
181 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów miedzianych o śr. zewn. 22 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m		
		poz.166 * 0.5 <tylko c.w.u.>	m	9.300	
				RAZEM	9.300
17 Instalacja kanalizacyjna - CPV 4532300-6					
182 d.17	KNR 2-15 0228-05	Rurociągi z PCW o śr. 225 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
183 d.17	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
184 d.17	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		11.0	m	11.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.000
185 d.17	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PVC o śr. 50 mm na ścianach budynku	m		
		23.5	m	23.500	
				RAZEM	23.500
186 d.17	KNR 2-15 0208-05	Podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o śr. 110 mm - do ustępów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
187 d.17	KNR 2-15 0208-03	Podejścia odpływowe z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm - do pozostałych przyborów	szt.		
		poz.174+poz.175	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
188 d.17	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z blachy stalowej lub tworzywa o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.17	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
190 d.17	KNR 2-15 0223-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
191 d.17	KNR 2-15 0224-03	Ustępy porcelanowe 'kompakt' ze spluczką i sedesem	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
192 d.17	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej - analogia - tylko robocizna	m		
		poz.182 +poz.183 +poz.184 + 34 + poz.185	m	80.500	
				RAZEM	80.500
193 d.17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścian osłonowych w sanitariatach	m ²		
		2*(4,2*4+2,5)	m ²	38.600	
				RAZEM	38.600
18 Przyłącze kanalizacyjne - CPV 45332300-6					
194 d.18	KNR 2-01 0215-02	Wykop pod przyłącze kanalizacyjne	m ³		
		22.6	m ³	22.600	
				RAZEM	22.600
195 d.18	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z piasku grub. 15 cm pod rurociąg kanalizacyjny	m ²		
		10.3	m ²	10.300	
				RAZEM	10.300
196 d.18	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 2 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
197 d.18	KNR 2-18 0621-01	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.950 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.18	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pionowa studni rewizyjnej)	m ²		
		2*3.14*1.0	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
199 d.18	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (izolacja pionowa studni rewizyjnej)	m ²		
		2*3.14*1.0	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
200 d.18	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
201 d.18	KNR 2-18 0620-01 analogia	Komory murowane z cegieł - grub.muru 1 ceg. - montaż prefabrykowanego zbiornika bezodpływowego V 7,5 m ³	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.18	KNR 2-19 0217-04	Przejście przez ścianę rurociągu z PVC o śr. 225 mm w tulei stalowej lub z tworzywa - analogia 3	przej. przej.	3.000	
				RAZEM	3.000
203 d.18	KNP 07 0206-01.01	Wpięcie przyłącza w istniejącą sieć kanalizacyjną - analogia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.18	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopu do grubości warstwy 0,5 ponad wierzch kanału 1.7	m ³ m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
205 d.18	KNR 1 0214-02	Zasypywanie wykopu z użyciem koparko-spycharki 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
206 d.18	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypywanej ziemi ubijakiem mechanicznym poz.204 + poz.205	m ³ m ³	22.700	
				RAZEM	22.700
19 Instalowanie wyposażenia meblowego - CPV - 45421153-1					
207 d.19	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla drużyny - ławka, wieszak, półka 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
208 d.19	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla sędziów - ławka, wieszak, półka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.19	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla sędziów - biórko i krzesło obrotowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9								
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku	m ²				60.375	
d.1	0508-05	-- Robocizna --	r-g	0.1300	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	60.375	0.00
2	KNR 4-04	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych falistych	t				1.811	
d.1	0508-05	-- Materiały --						
	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów azbestowych	t	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	1.811	0.00
3	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²				60.375	
d.1	0403-04	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	60.375	0.00
4	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²				6	
d.1	1111-02	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	6.000	0.00
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.				3	
d.1	0354-07	-- Robocizna --	r-g	1.5800	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	3.000	0.00
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.				1	
d.1	0354-06	-- Robocizna --	r-g	1.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	1.000	0.00
7	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - demontaż	m ²				1.6	
d.1	1203-01	Krotność = 0.6						
	analogia	-- Robocizna --	r-g	1.9800	0.00	0.000		
		3.3*0.6=						
Razem pozycja 7						0.000	1.600	0.00
8	KNR 2-02	Oslony stalowe pełne okien o pow.do 2 m2 - demontaż	m ²				2.96	
d.1	1203-01	Krotność = 0.6						
	analogia	-- Robocizna --	r-g	1.9800	0.00	0.000		
		3.3*0.6=						
Razem pozycja 8						0.000	2.960	0.00
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - usunięcie tynku z elewacji	m ²				61.575	
d.1	0701-05	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
	analogia							
Razem pozycja 9						0.000	61.575	0.00
10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal.- demontaż	m ²				61.575	
d.1	0609-10	Krotność = 0.6						
	analogia	-- Robocizna --	r-g	0.3031	0.00	0.000		
		0.5052*0.6=						
Razem pozycja 10						0.000	61.575	0.00
11	KNR 4-04	Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny	m ³				9.554	
d.1	0601-01	-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
			r-g	0.2800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		lina stalowa jednoskrętna z drutu	kg	0.2200	0.00	0.000		
		ocynkowanego śr. 22 mm						
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm	m³	0.0040	0.00	0.000		
		kl.III						
		drabiny rusztowaniowe	m	0.0350	0.00	0.000		
		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0	kg	0.9100	0.00	0.000		
		mm						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		ciągnik gąsienicowy 96 kW(130 KM)	m-g	0.1800	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	9.554	0.00
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm - rozbiórka	m³				4.792	
d.1	0301-02	posadki betonowej						
		-- Robocizna --						
			r-g	6.2200	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	4.792	0.00
13	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej	m³				2.892	
d.1	0101-07							
		-- Robocizna --						
			r-g	5.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	2.892	0.00
14	KNR 2-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie na odległość 1 km - analogia	m³				22.409	
d.1	0201-02							
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2264	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	0.0942	0.00	0.000		
		Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	22.409	0.00
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m³				22.409	
d.1	0108-12	Krotność = 4						
		-- Sprzęt --						
		Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.0800	0.00	0.000		
		0.02*4=						
Razem pozycja 15						0.000	22.409	0.00
2 Roboty ziemne - CPV 45111200-0								
16	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²				160	
d.2	0126-01							
		-- Robocizna --						
		0.0055*0.955=	r-g	0.0053	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	160.000	0.00
17	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m²				160	
d.2	0126-02							
		-- Robocizna --						
		0.0019*0.955=	r-g	0.0018	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0008	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	160.000	0.00
18	KNR 2-01	Ładowanie nadmiaru ziemi koparko-ładowarką i wywiezienie na odległość 1 km - analogia	m³				41.6	
d.2	0201-02							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0,15 m3 Samochód samowyład.10-15t (1)	r-g m-g m-g	0.2264 0.0942 0.1500	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 18						0.000	41.600	0.00
19 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- Samochód samowyład.10-15t (1) 0.005*4=	m³ m-g	 0.0200	 0.00	 0.000	41.6	
Razem pozycja 19						0.000	41.600	0.00
20 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 samochód samowyładowczy 5 t	m³ r-g m-g m-g	 0.1288 0.0477 0.1700	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	78.16	
Razem pozycja 20						0.000	78.160	0.00
21 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.0136*8=	m³ m-g	 0.1088	 0.00	 0.000	78.16	
Razem pozycja 21						0.000	78.160	0.00
22 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m² r-g m³ m³ % m-g	 0.0478 0.0370 0.0018 0.5000 0.0014	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	112	
Razem pozycja 22						0.000	112.000	0.00
23 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 57 -- Robocizna -- 0.0068*57= -- Materiały -- piasek 0.0123*57= woda 0.0006*57= materiały pomocnicze -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*57=	m² r-g m³ m³ % m-g	 0.3876 0.7011 0.0342 0.5000 0.0285	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	112	
Razem pozycja 23						0.000	112.000	0.00
3 Fundamenty budynku - CPV 45262210-6								
24 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton -- Robocizna --	m³ r-g	 5.2600	 0.00	 0.000	2.881	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
		Beton zwykły B-10 (C8/10)	m³	1.0300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	2.881	0.00
25 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m³				5.692	
		-- Robocizna --	r-g	6.2000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	1.0150	0.00	0.000		
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0060	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0080	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0050	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	5.692	0.00
26 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.036	
		-- Robocizna --	r-g	35.7200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	3.6000	0.00	0.000		
		nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.000		
		giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	0.036	0.00
27 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t				0.141	
		-- Robocizna --	r-g	42.8800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.000		
		nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.000		
		giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	0.141	0.00
28 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - płyta betonowa na podsypce piaskowej	m³				9.711	
		-- Robocizna --	r-g	5.2600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Beton zwykły B-15 (C12/15)	m³	1.0300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	9.711	0.00
29 d.3	KNR 2-02 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków betonowych B-6 na zapr.cement.gr.1ceg.	m²				31.575	
		-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Bloczek betonowy B-6 38x25x14cm - kl.15	szt	17.5000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa	m ³	0.0660	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	31.575	0.00
30 d.3	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (izolacja pozioma ław fundamentowych)	m ²				28.82	
		-- Robocizna --	r-g	0.2474	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000		
		lepik asfaltowy na zimno	kg	2.0000	0.00	0.000		
		papa smołowa izolacyjna	m ²	1.1500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	28.820	0.00
31 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pionowa ław fundamentowych)	m ²				28.82	
		-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	28.820	0.00
32 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (izolacja pionowa ław fundamentowych)	m ²				98.56	
		-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	98.560	0.00
33 d.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pionowa ścian fundamentowych)	m ²				63.3	
		-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	63.300	0.00
34 d.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²				63.3	
		-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	63.300	0.00
35	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy	m ²				12.66	
d.3	0604-05	pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (izolacja pozioma ścian parteru)						
		-- Robocizna --	r-g	0.2474	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000		
		lepik asfaltowy na zimno	kg	2.0000	0.00	0.000		
		papa smołowa izolacyjna	m ²	1.1500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	12.660	0.00
36	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - izolacja płyty na gruncie	m ²				97.11	
d.3	0606-01							
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Folia PE paroizolacyjna, stabilizowana grub. 0,2 mm, szerokość 2-2,7 m'	m ²	1.2000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0112	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	97.110	0.00
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na za-	m ²				63.3	
d.3	0609-10	prawie bez siatki metal. - styrodur						
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	0.5052	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Płyty styrop.frezowane EPS 200-036	m ³	0.0840	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0120	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	63.300	0.00
38	KNR 2-02	Zabezpieczenie izolacji ścian fundamentowych za pomocą folii kubelkowej	m ²				63.3	
d.3	0609-10							
	analogia							
		-- Robocizna --	r-g	0.1505	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Folia kubelkowa	m ²	1.3300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	63.300	0.00
4 Ściany i kominy - CPV 45262520-2								
39	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o	m ²				104.66	
d.4	0107-01	wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm						
		-- Robocizna --	r-g	1.0900	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm' zaprawa materiały pomocnicze	szt m ³ %	8.1000 0.0220 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 39						0.000	104.660	0.00
40 d.4	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komór- ków.gr.24cm - ściany szczytów -- Robocizna -- -- Materiały -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm zaprawa materiały pomocnicze	m ² r-g szt m ³ %	 1.0900 8.1000 0.0220 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	39.882	
Razem pozycja 40						0.000	39.882	0.00
41 d.4	KNR 2-02 0126-01 analogia	Otwory na okna w ścianach murowa- nych gr.1ceg.z cegieł pojed.,blocz- ków i pustaków - brak węgarów Krotność = 0.6 -- Robocizna -- 1.55*0.6=	szt r-g	 0.9300	 0.00	 0.000	4	
Razem pozycja 41						0.000	4.000	0.00
42 d.4	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków - brak węgarów Krotność = 0.6 -- Robocizna -- 2.14*0.6=	szt r-g	 1.2840	 0.00	 0.000	5	
Razem pozycja 42						0.000	5.000	0.00
43 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -uło- żenie nadproży prefabr. -- Robocizna -- -- Materiały -- nadproża prefabrykowane L19N materiały pomocnicze -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m r-g m % m-g	 0.2000 1.0200 1.5000 0.0200	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	36.6	
Razem pozycja 43						0.000	36.600	0.00
44 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm zaprawa materiały pomocnicze -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m ² r-g szt m ³ % m-g	 0.7900 8.2000 0.0100 1.5000 0.0700	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	116.914	
Razem pozycja 44						0.000	116.914	0.00
5 Strop nad przyziemiem - CPV 45223500-1								
45 d.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnątrznych z betonu B-20 - analo- gia -- Robocizna -- -- Materiały --	m ³ r-g	 11.7000	 0.00	 0.000	2.526	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0480	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0270	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.1800	0.00	0.000		
Razem pozycja 45						0.000	2.526	0.00
46	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.028	
d.5	0290-01	elem.budynków i budowli - pręty gładkie						
		-- Robocizna --	r-g	35.7200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	1002.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	3.6000	0.00	0.000		
		nożyce do prętów	m-g	4.7500	0.00	0.000		
		giętarka do prętów	m-g	4.0300	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	0.028	0.00
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t				0.184	
d.5	0290-02	elem.budynków i budowli - pręty żebrowane						
		-- Robocizna --	r-g	42.8800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pręty żebrowane 8-14 mm	kg	1020.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		prościarka do prętów	m-g	4.3000	0.00	0.000		
		nożyce do prętów	m-g	5.8000	0.00	0.000		
		giętarka do prętów	m-g	4.8000	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	1.6000	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	0.184	0.00
6 Wieżba dachowa - CPV 45261100-5								
48	KNR 2-02	Osadzenie kotew mocujących murłaty - analogia	szt.				20	
d.6	1218-01							
		-- Robocizna --	r-g	0.7676	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe M16 wklejane wraz z klejem	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0042	0.00	0.000		
Razem pozycja 48						0.000	20.000	0.00
49	KNR 2-02	Podwaliny i murłaty o przekrojach 14 x 14 cm oraz 14 x 20 cm	m ³				0.564	
d.6	0407-02							
		-- Robocizna --	r-g	9.2800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	1.0600	0.00	0.000		
		xylomit popularny lub równoważny	kg	0.6100	0.00	0.000		
		papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	7.0000	0.00	0.000		
		śruby,podkładki,nakrętki	kg	5.3500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.6800	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 49						0.000	0.564	0.00
50 d.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dl. ponad 4.5m przechr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³				2.949	
		-- Robocizna --	r-g	14.0100	0.00	0.000		
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyc- cone kl.II	m³	1.0400	0.00	0.000		
		xylomit popularny lub równoważny	kg	0.4000	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.3000	0.00	0.000		
		śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.8400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	1.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 50						0.000	2.949	0.00
51 d.6	KNR 2-02 0409-04	Stężenia i uzupełnienia więźby da- chowej - analogia	m³				2.348	
		-- Robocizna --	r-g	46.6300	0.00	0.000		
		-- Materiały -- krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- cone kl.II	m³	1.0400	0.00	0.000		
		xylomit popularny lub równoważny	kg	0.2500	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.1300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 51						0.000	2.348	0.00
7 Pokrycie i odwodnienie dachu - CPV 45261200-6								
52 d.7	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczają- cego z folii	m²				156.681	
		-- Robocizna --	r-g	0.1633	0.00	0.000		
		-- Materiały -- folia PE - wiatroizolacja	m²	1.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 52						0.000	156.681	0.00
53 d.7	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m²				156.681	
		-- Robocizna --	r-g	0.2591	0.00	0.000		
		-- Materiały -- łaty iglaste 75x22 mm	m³	0.0022	0.00	0.000		
		łaty iglaste 50x45 mm	m³	0.0070	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0013	0.00	0.000		
		10 % roztwór soli grzybobójczych	dm³	0.0500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 53						0.000	156.681	0.00
54 d.7	KNR 0-15 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samo- nośnych o wym. 4,2x0,42 m z profi- lem usztywniającym i wymiarach mo- dułu 20x42 cm mocowanych w odste- pach maksymalnych (1.2 m)	m²				156.681	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.3465	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		blachodachówka powlekana w panelach 4,2x0,42 m	m ²	1.0500	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące z uszczelką	kg	0.0112	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.0150	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	0.0636	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0051	0.00	0.000		
Razem pozycja 54						0.000	156.681	0.00
55 d.7	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych akrylem lub plastisolem na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu do 18.33 cm	m				14.09	
		-- Robocizna --	r-g	0.3175	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, zakończenie kalenicy powłoka poliester standard	szt	1.0200	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące z uszczelką	kg	0.0110	0.00	0.000		
		uszczelka profilowana pod gąsior	m	1.0100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0015	0.00	0.000		
		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	0.0620	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0021	0.00	0.000		
Razem pozycja 55						0.000	14.090	0.00
56 d.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej (wiatrownica)	m ²				5.56	
		-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5300	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0280	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 56						0.000	5.560	0.00
57 d.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej (pas nadrynnowy)	m ²				8.454	
		-- Robocizna --	r-g	1.9437	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	5.5500	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0290	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 57						0.000	8.454	0.00
58 d.7	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych - montaż	m				28.18	
		-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25-38 mm kl.II	m³	0.0060	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0360	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 58						0.000	28.180	0.00
59 d.7	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m				28.18	
		-- Robocizna --	r-g	0.5560	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rynny z PCV	m	1.1000	0.00	0.000		
		haki do rynien (rynajzy)	szt	2.0000	0.00	0.000		
		leje spustowe rynny z PCV	szt	0.1000	0.00	0.000		
		złączki rynny z PCV	szt	0.3500	0.00	0.000		
		denka rynny z PCV	szt	0.1600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0018	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0032	0.00	0.000		
Razem pozycja 59						0.000	28.180	0.00
60 d.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11, 0 cm	m				6	
		-- Robocizna --	r-g	0.5560	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury spustowe z PCV	m	1.1000	0.00	0.000		
		obejmy do rur spustowych z PCV	szt	0.5000	0.00	0.000		
		kolanka z PCV	szt	0.4000	0.00	0.000		
		złączki do rur z PCV (mufy)	szt	0.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 60						0.000	6.000	0.00
61 d.7	kalk. własna	Montaż anemostatów	szt				10	
		-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Anemostat kołowy z blachy wywiew- ny CKT 100	szt	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 61						0.000	10.000	0.00
8 Stolarka otworowa - CPV 45421000-4								
62 d.8	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodo- zielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m²				1.8	
		-- Robocizna --	r-g	2.5200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kotwy stalowe	szt	8.6000	0.00	0.000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0.0820	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 62						0.000	1.800	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
63 d.8	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²				4.5	
		-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	4.9500	0.00	0.000		
		Pianka poliuretanowa	kg	0.0820	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 63						0.000	4.500	0.00
64 d.8	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów ka- miennych na spoiwie poliestrowym	m				6.2	
		-- Robocizna --	r-g	1.4600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		płyty z konglomeratów kamiennych	m ²	0.2100	0.00	0.000		
		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nie- rdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	0.2000	0.00	0.000		
		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0050	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 64						0.000	6.200	0.00
65 d.8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pływowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2	m ²				10.6	
		-- Robocizna --	r-g	3.8700	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		drzwi metalowe zewnętrzne z oścież- nicą złoty dąb wyposażone w samo- zamykacz, klamkę z szyldem, zamek, próg metalowy	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
Razem pozycja 65						0.000	10.600	0.00
66 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętr- ne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²				12	
		-- Robocizna --	r-g	0.9100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, gru- bość muru 120 - 140 mm	szt	0.4760	0.00	0.000		
		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętr- ne wyposażone w zamek i szyld z klamką	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 66						0.000	12.000	0.00
9 Roboty elewacyjne - CPV 45262521-9								
67	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				38.7	
d.9	2612-09	-- Robocizna --	r-g	0.2370	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kołki rozporowe z wkretami	szt	2.5800	0.00	0.000		
		listwa cokołowa	m	1.0500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 67						0.000	38.700	0.00
68	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym - okna	m				55.9	
d.9	2612-08	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000	0.00	0.000		
		kątownik aluminiowy ochronny	mb	1.1760	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 68						0.000	55.900	0.00
69	KNR 0-17	Ocieplenie cokołu płytami styropianowymi gr. 15 cm. metodą lekką-mokrą z got. zapraw klejących. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego grubości 1,5 mm wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi.	m ²				11.61	
d.9	2610-01 analogia	-- Robocizna --	r-g	3.1013	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	9.0250	0.00	0.000		
		Płyty styropianowe EPS 70-040'	m ³	0.1528	0.00	0.000		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.000		
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.000		
		tynk mozaikowy barwiony w masie 1, 5 mm	kg	4.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.000		
Razem pozycja 69						0.000	11.610	0.00
70	KNR 0-17	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm. metodą lekką-mokrą z got. zapraw klejących. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego grubości 1,5 mm wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi.	m ²				119.288	
d.9	2610-01 analogia	-- Robocizna --	r-g	3.1013	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	9.0250	0.00	0.000		
		Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	0.1528	0.00	0.000		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego'	m ²	1.1350	0.00	0.000		
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.000		
		tynk akrylowy barwiony w masie	kg	2.3000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.000		
Razem pozycja 70						0.000	119.288	0.00
71 d.9	KNR 2-02 0506-01	Różna obróbki przy szer.w rozw.po- nad 25cm - z blachy ocynkowanej po- wlekanej grubości 0,70 mm - nowe parapety.	m ²				1.86	
		-- Robocizna --	r-g	2.8772	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Blachy płaskie foliowane w standar- dzie, powłoka ALUZINC 185 SPT grubość 0,70 mm	kg	5.5500	0.00	0.000		
		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0280	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0069	0.00	0.000		
Razem pozycja 71						0.000	1.860	0.00
10 Tynki wewnętrzne - CPV 45410000-4								
72 d.10	KNR-W 2-02 1501-02 analogia	Jednokrotne malowanie mlekiem wa- piennym tynków gładkich aparatem ręcznym - gruntowanie ścian	m ²				542.582	
		-- Robocizna --	r-g	0.0174	0.00	0.000		
		-- Materiały -- grunt	dm ³	0.1200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.000		
Razem pozycja 72						0.000	542.582	0.00
73 d.10	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych ką- townikiem aluminiowym - okna	m				39.7	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000	0.00	0.000		
		kątownik aluminiowy ochronny	mb	1.1760	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 73						0.000	39.700	0.00
74 d.10	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywa- ne mechanicznie na ścianach i słu- pach	m ²				560.065	
		-- Robocizna --	r-g	0.3700	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Zaprawa wapienna	m ³	0.0030	0.00	0.000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0.0212	0.00	0.000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0021	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0.0409	0.00	0.000		
Razem pozycja 74						0.000	560.065	0.00
11 Sucha zabudowa - CPV 45421146-9								
75 d.11	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo- kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształ- towników CD i Ud	m ²				91.13	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	2.3900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioodporna grub. 12,5 mm (GKFI)	m ²	1.0500	0.00	0.000		
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	0.7000	0.00	0.000		
		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1.9000	0.00	0.000		
		Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	0.4000	0.00	0.000		
		Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	0.5200	0.00	0.000		
		Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	1.3300	0.00	0.000		
		pręt mocujący	szt	0.9100	0.00	0.000		
		Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	0.9100	0.00	0.000		
		Wkręty do płyt gipsowych 18.5*0.002=0.037=	kg	0.0370	0.00	0.000		
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0003	0.00	0.000		
		Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0289	0.00	0.000		
Razem pozycja 75						0.000	91.130	0.00
76 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				97.108	
		-- Robocizna --	r-g	0.0907	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Maty z wełny mineralnej grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych	m ²	1.0500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0077	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.000		
Razem pozycja 76						0.000	97.108	0.00
77 d.11	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²				97.108	
		-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Folia PE paroizolacyjna, stabilizowana grub. 0,2 mm, szerokość 2-2,7 m	m ²	1.2000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0112	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 77						0.000	97.108	0.00
12 Podłoża i posadzki - CPV 45230000-0								
78 d.12	KNR-W 2-02 1116-02 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte na gładko gr. 25 mm	m ²				91.13	
		-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0272	0.00	0.000		
		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0011	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Piasek do zapraw	t	0.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0395	0.00	0.000		
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0014	0.00	0.000		
Razem pozycja 78						0.000	91.130	0.00
79 d.12	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm Krotność = 2	m²				91.13	
		-- Robocizna --						
		0.0602*2=	r-g	0.1204	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa M-12	m³	0.0210	0.00	0.000		
		0.0105*2=						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0298	0.00	0.000		
		elektrycznym 0,5 t						
		0.0149*2=						
Razem pozycja 79						0.000	91.130	0.00
80 d.12	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami - dopłata za zbrojenie siatką sta- lową	m²				91.13	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0740	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		siatka posadzkowe	m²	1.1000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0011	0.00	0.000		
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.000		
Razem pozycja 80						0.000	91.130	0.00
81 d.12	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii po- lietylenowej szerokiej	m²				91.13	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Folia PE paroizolacyjna, stabilizowa- na grub. 0,2 mm, szerokość 2-2,7 m'	m²	1.2000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0112	0.00	0.000		
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0068	0.00	0.000		
Razem pozycja 81						0.000	91.130	0.00
82 d.12	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m²				91.13	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0891	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe EPS 100-038	m³	0.0525	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem	m-g	0.0032	0.00	0.000		
		elektrycznym 0,5 t						
		środek transportowy	m-g	0.0047	0.00	0.000		
Razem pozycja 82						0.000	91.130	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
83 d.12	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie powierzchni poziomych pod posadzki	m ²				91.13	
		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- preparat do gruntowania Ceresit CT 17 lub równoważny	dm ³	0.2100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 83						0.000	91.130	0.00
84 d.12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych pod cokoliki	m ²				11.752	
		-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- preparat do gruntowania Ceresit CT 17 lub równoważny	dm ³	0.2200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 84						0.000	11.752	0.00
85 d.12	KNR 2-02 1118-07	Posadzki z płytek gresowych wielobarwnych układane metodą kombinowaną - całe przyziemie i pomieszczenia poddasza wg projektu	m ²				91.13	
		-- Robocizna --	r-g	1.3626	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płytki podłogowe gresowe'	m ²	1.0200	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa do płytek	kg	5.2000	0.00	0.000		
		zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.6000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0230	0.00	0.000		
Razem pozycja 85						0.000	91.130	0.00
86 d.12	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki z płytek gresowych układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				58.76	
		-- Robocizna --	r-g	0.4002	0.00	0.000		
		-- Materiały -- płytki podłogowe gresowe	m ²	0.0600	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa do płytek	kg	0.7200	0.00	0.000		
		zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.1200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.000		
Razem pozycja 86						0.000	58.760	0.00
87 d.12	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej - listwy wykańczające	m				58.76	
		-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- listwa wykańczająca do płytek'	m	1.0300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 87						0.000	58.760	0.00
13 Okładziny wewnętrzne - CPV 45431000-7								
88 d.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian pod płytki ceramiczne na zaprawie klejowej	m ²				132.53	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
			r-g	0.0800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		preparat do gruntowania Ceresit CT 17 lub równoważny	dm³	0.2200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 88						0.000	132.530	0.00
89 d.13	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej do wysokości 2,0 m - sanitariaty w przyziemiu i na parterze oraz cały warsztat - analogia	m²				87.62	
		-- Robocizna --	r-g	2.1000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		plytki ściennie ceramiczne	m²	1.0500	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa do płytek	kg	4.1200	0.00	0.000		
		zaprawa spoinująca do płytek	kg	0.4060	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 89						0.000	87.620	0.00
90 d.13	KNNR 2 0805-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m				15.7	
		-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		listwa wykończająca do płytek	m	1.0700	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 90						0.000	15.700	0.00
14 Roboty malarskie - CPV 45442100-8								
91 d.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią posadzek i innych elementów przed malowaniem	m²				100	
		-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa osłonowa	m²	0.3570	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 91						0.000	100.000	0.00
92 d.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną ścian i sufitów z gruntowaniem	m²				152.51	
		-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farba emulsyjna do wnętrz	dm³	0.2760	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
Razem pozycja 92						0.000	152.510	0.00
93 d.14	KNR 2-02 1503-04	Trzykrotne malowanie farbą ftalową lamperii z dwukrotnym szpachlowaniem	m²				123.396	
		-- Robocizna --	r-g	0.8116	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farba olejna do gruntowania	dm³	0.0985	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa	dm³	0.1620	0.00	0.000		
		grunt pokostowy	dm³	0.1800	0.00	0.000		
		rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm³	0.0583	0.00	0.000		
		szpachlówka olejno-żywiczna	dm³	0.5174	0.00	0.000		
		papier ścierny	ark	0.4833	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0018	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 93						0.000	123.396	0.00
15	Instalacja światła i siły - CPV 45311000-0							
15.1	Rozdzielnica główna RG							
94 d.15 .1	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęki pod rozdzielnicę -- Robocizna --	m ² r-g	 5.4600	 0.00	 0.000	0.36	
Razem pozycja 94						0.000	0.360	0.00
95 d.15 .1	KNR 4-03 1013-03	Otynkowanie wnęki pod rozdzielnicę -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ² r-g m ³	 2.1000 0.0500	 0.00 0.00	 0.000 0.000	0.8	
Razem pozycja 95						0.000	0.800	0.00
96 d.15 .1	KNR 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do osadzenia rozdzielnicy - analogia -- Robocizna -- 1.46*0.955=	szt r-g	 1.3943	 0.00	 0.000	1	
Razem pozycja 96						0.000	1.000	0.00
97 d.15 .1	KNR 5 0404-01	Rozdzielnica TX 4x18 Ekinoxe wewnętrzna lub równoważna -- Robocizna -- -- Materiały -- rozdzielnica Ekinoxe TX 4x18 wewnętrzna	szt. r-g szt	 2.6300 1.0000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	1	
Razem pozycja 97						0.000	1.000	0.00
98 d.15 .1	KNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć Etitec-Went lub równoważny -- Robocizna -- -- Materiały -- ogranicznik przepięć Etitec-Went TNC-S RC 12,5/50 kA	szt. r-g szt	 0.3400 1.0000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	1	
Razem pozycja 98						0.000	1.000	0.00
99 d.15 .1	KNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny FR 304 100A Legrand lub równoważny -- Robocizna -- -- Materiały -- rozłącznik izolacyjny FR 304 100A Legrand	szt. r-g szt	 0.3400 1.0000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	1	
Razem pozycja 99						0.000	1.000	0.00
100 d.15 .1	KNR 5 0407-04	Rozłącznik R303 35A D02 Legrand lub równoważny -- Robocizna -- -- Materiały -- rozłącznik R303 35A D02 Legrand	szt. r-g szt	 0.3400 1.0000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	1	
Razem pozycja 100						0.000	1.000	0.00
101 d.15 .1	KNR 5 0407-04	Rozłącznik R303 25A D02 Legrand lub równoważny -- Robocizna --	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- rozłącznik R303 25A D02 Legrand	r-g szt	0.3400 1.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 101						0.000	2.000	0.00
102 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-10-30 Legrand lub równoważny	szt.				4	
		-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-10-30 Legrand	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 102						0.000	4.000	0.00
103 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-16-30 Legrand lub równoważny	szt.				3	
		-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-16-30 Legrand	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 103						0.000	3.000	0.00
104 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-20-30 Legrand lub równoważny	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-20-30 Legrand	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 104						0.000	1.000	0.00
105 d.15 .1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik p/porażeniowy P 304 25-30 Legrand lub równoważny	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłącznik p/porażeniowy P 304 25-30 Legrand	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 105						0.000	1.000	0.00
106 d.15 .1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 303 B 16 Legrand lub równoważny	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe małogabarytowe S 303 B 16 Legrand	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 106						0.000	1.000	0.00
107 d.15 .1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył				52	
		-- Robocizna --	r-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 107						0.000	52.000	0.00
108 d.15 .1	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2	szt.żył				30	
		-- Robocizna --	r-g	0.0336	0.00	0.000		
Razem pozycja 108						0.000	30.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
109 d.15 .1	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedyn- czych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm2 -- Robocizna --	szt. r-g	 0.0200	 0.00	 0.000	2	
Razem pozycja 109						0.000	2.000	0.00
110 d.15 .1	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedyn- czych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2 -- Robocizna --	szt. r-g	 0.0231	 0.00	 0.000	5	
Razem pozycja 110						0.000	5.000	0.00
111 d.15 .1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedyn- czych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2 -- Robocizna --	szt. r-g	 0.0378	 0.00	 0.000	6	
Razem pozycja 111						0.000	6.000	0.00
112 d.15 .1	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w rozdzielnic -- Robocizna -- 0.3896*0.955= -- Materiały -- przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 2,5 mm2 materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m %	 0.3721 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	6	
Razem pozycja 112						0.000	6.000	0.00
113 d.15 .1	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w rozdzielnic -- Robocizna -- 0.4523*0.955= -- Materiały -- przewód LY-750V 6mm2 materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m %	 0.4319 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	3	
Razem pozycja 113						0.000	3.000	0.00
114 d.15 .1	KNR 5-14 0517-05	Układanie przewodów 10 mm2 w wiązkach w rozdzielnic -- Robocizna -- 0.4974*0.955= -- Materiały -- przewód LY-750V 10mm2 materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m %	 0.4750 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	2	
Razem pozycja 114						0.000	2.000	0.00
115 d.15 .1	KNR 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm2 w wiązkach w rozdzielnic -- Robocizna -- 0.5073*0.955= -- Materiały -- przewód LY-750V 16mm2 materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m %	 0.4845 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	2	
Razem pozycja 115						0.000	2.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 115						0.000	2.000	0.00
116 d.15 .1	KNR 5-14 0604-02	Tabliczki opisowe obwodów i aparatów w rozdzielnicach	szt.				20	
		-- Robocizna -- 0.03*0.955=	r-g	0.0287	0.00	0.000		
		-- Materiały -- tabliczka opisowa	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 116						0.000	20.000	0.00
15.2 Przewody								
117 d.15 .2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5	m				234	
		-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546	0.00	0.000		
		-- Materiały -- przewód YDYp-450/750V 3x1,5 mm2	m	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 117						0.000	234.000	0.00
118 d.15 .2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5	m				222.5	
		-- Robocizna -- 0.0737*0.955=	r-g	0.0704	0.00	0.000		
		-- Materiały -- przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 118						0.000	222.500	0.00
119 d.15 .2	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY 5 x 2,5	m				10.5	
		-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.000		
		-- Materiały -- przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 119						0.000	10.500	0.00
120 d.15 .2	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 4 mm2 - połączenia wyrównawcze	m				42	
		-- Robocizna -- 0.0187*0.955=	r-g	0.0179	0.00	0.000		
		-- Materiały -- przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 120						0.000	42.000	0.00
121 d.15 .2	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 mm2 - szyna PEN	m				10	
		-- Robocizna -- 0.0253*0.955=	r-g	0.0242	0.00	0.000		
		-- Materiały -- przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 121						0.000	10.000	0.00
122 d.15 .2	KNR 4-03 0904-10	Połączenia przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach	kpl.				20	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
			r-g	0.2604	0.00	0.000		
Razem pozycja 122								
123	KNR 5-08	Podłączenie przewodów wyrównawczych do rur i urządzeń - analogia	szt.				7	
d.15	0620-01							
.2								
		-- Robocizna --	r-g	1.5376	0.00	0.000		
		1.61*0.955=						
		-- Materiały --	szt	1.0000	0.00	0.000		
		złączki do przewodów wyrównawczych						
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 123								
124	KNR 5-08	Rury osłonowe o śr. 22/25 mm w miejscach zalecanych w projekcie - szacunkowo 30% długości przewodów	m				163.55	
d.15	0107-01							
.2								
		-- Robocizna --	r-g	0.0914	0.00	0.000		
		0.0957*0.955=						
		-- Materiały --	m	0.5200	0.00	0.000		
		rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	0.5200	0.00	0.000		
		rura instalacyjna typu Peschel 25mm	%	2.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze						
Razem pozycja 124								
125	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur osłonowych i przewodów wtynkowych - szacunkowo 70% długości przewodów	m				289	
d.15	1001-09							
.2								
		-- Robocizna --	r-g	0.1103	0.00	0.000		
Razem pozycja 125								
126	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach pod przewody elektryczne - analogia	otw.				10	
d.15	1003-11							
.2								
		-- Robocizna --	r-g	0.7245	0.00	0.000		
Razem pozycja 126								
127	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd z rurami osłonowymi i przewodami	m				289	
d.15	1012-02							
.2								
		-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.000		
Razem pozycja 127								
128	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do zaprawiania bruzd	m³				0.75	
d.15	1014-01							
.2								
		-- Robocizna --	r-g	4.0300	0.00	0.000		
		-- Materiały --	t	0.1910	0.00	0.000		
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1200	0.00	0.000		
		wapno hydratyzowane workowane, gat. I	m³	1.1000	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	%	4.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze						
Razem pozycja 128								
15.3	Osprzęt						0.750	0.00
129	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów	szt.				19	
d.15	0301-23							
.3								
		-- Robocizna --	r-g	0.2521	0.00	0.000		
		0.264*0.955=						
Razem pozycja 129								
130	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych	szt.				19	
d.15	0302-03							
.3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 0.451*0.955=	r-g	0.4307	0.00	0.000		
		-- Materiały -- puszka instalacyjna podtynkowa	szt	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 130						0.000	19.000	0.00
131 d.15 .3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				11	
		-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	0.00	0.000		
		-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 131						0.000	11.000	0.00
132 d.15 .3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				8	
		-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	0.00	0.000		
		-- Materiały -- gniazda podtynkowe podwójne z uziemieniem	szt	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 132						0.000	8.000	0.00
133 d.15 .3	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z uziemieniem 3-bieg.przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.				2	
		-- Robocizna -- 0.407*0.955=	r-g	0.3887	0.00	0.000		
		-- Materiały -- gniazda 16A 3-fazowe z uziemieniem bryzgoszczelne	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 133						0.000	2.000	0.00
15.4 Montaż podgrzewacza wody i grzejników								
134 d.15 .4	kalk. własna	Montaż z podłączeniem elektrycznego pojemnościowego podgrzewacza wody - zbiornik 100 dm3	kpl				2	
		-- Robocizna -- 4.34*0.955=	r-g	4.1447	0.00	0.000		
		-- Materiały -- elektryczny pojemnościowy podgrzewacza wody - zbiornik 100 dm3	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 134						0.000	2.000	0.00
135 d.15 .4	kalk. własna	Montaż z podłączeniem elektrycznego grzejnika - moc 2000 W	kpl				3	
		-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	0.00	0.000		
		-- Materiały -- elektryczny grzejnik - moc 2000 W	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	5.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 135						0.000	3.000	0.00
136 d.15 .4	kalk. własna	Montaż z podłączeniem elektrycznego grzejnika - moc 2000 W	kpl				8	
		-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- elektryczny grzejnik - moc 1000 W materiały pomocnicze	kpl %	1.0000 5.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 136						0.000	8.000	0.00
15.5 Lampy								
137 d.15 .5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				25	
		-- Robocizna -- 0.12*0.955=	r-g	0.1146	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze	szt %	2.0000 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 137						0.000	25.000	0.00
138 d.15 .5	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tune- lowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.				1	
		-- Robocizna -- 0.65*0.955=	r-g	0.6208	0.00	0.000		
		-- Materiały -- oprawy świetłówkowe tunelowe klosze świetłówki zapłonniki materiały pomocnicze	szt szt szt szt %	1.0200 1.0400 2.0800 2.0000 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 138						0.000	1.000	0.00
139 d.15 .5	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych bryzgo-, strugo-odpornych, por- celanowych przykręcanych, końco- wych	szt.				22	
		-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	0.00	0.000		
		-- Materiały -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodpor- ne do przykręcania klosze żarówki energooszczędne materiały pomocnicze	szt szt szt %	1.0200 1.0400 1.0400 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 139						0.000	22.000	0.00
140 d.15 .5	KNR 5-08 0504-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych bryzgo-, strugo-odpornych, por- celanowych przykręcanych, końco- wych - naświetlacze klasy SONPAK 70 W IP 65 lub równoważne	szt.				2	
		-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	0.00	0.000		
		-- Materiały -- naświetlacze klasy SONPAK 70 W IP 65 lub równoważne materiały pomocnicze	kpl %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 140						0.000	2.000	0.00
15.6 Pomiary								
141 d.15 .6	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zero- wania	po- miar.				1	
		-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 141						0.000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
142 d.15 .6	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zero- wania -- Robocizna --	po- miar. r-g	 0.2800	 0.00	 0.000	7	
Razem pozycja 142						0.000	7.000	0.00
143 d.15 .6	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym -- Robocizna --	po- miar r-g	 0.6300	 0.00	 0.000	1	
Razem pozycja 143						0.000	1.000	0.00
144 d.15 .6	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym -- Robocizna --	po- miar r-g	 0.4200	 0.00	 0.000	7	
Razem pozycja 144						0.000	7.000	0.00
145 d.15 .6	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym -- Robocizna --	po- miar r-g	 0.8300	 0.00	 0.000	1	
Razem pozycja 145						0.000	1.000	0.00
146 d.15 .6	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym -- Robocizna --	po- miar r-g	 0.5800	 0.00	 0.000	1	
Razem pozycja 146						0.000	1.000	0.00
147 d.15 .6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłą- czenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądo- wego -- Robocizna --	prób. r-g	 0.3300	 0.00	 0.000	1	
Razem pozycja 147						0.000	1.000	0.00
148 d.15 .6	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłą- czenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądo- wego -- Robocizna --	prób. r-g	 0.2700	 0.00	 0.000	7	
Razem pozycja 148						0.000	7.000	0.00
15.7 Instalacja odgromowa - CPV - 45317000-2								
149 d.15 .7	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienapę- żanych z pręta o śr.do 10mm na da- chu stromym pokrytym blachą -- Robocizna -- 0.2958*0.955= -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane wsporniki dachowe materiały pomocnicze	m r-g m szt %	 0.2825 1.0400 1.0100 2.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	38	
Razem pozycja 149						0.000	38.000	0.00
150 d.15 .7	KNR 5-08 0204-09 analogia	Pręt FeZn fi 6 mm wciągany do rur -- Robocizna -- 0.0462*0,955= -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane materiały pomocnicze	m r-g m %	 0.0441 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	16	
Razem pozycja 150						0.000	16.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
151 d.15 .7	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych	szt.				4	
		-- Robocizna -- 0.4697*0,955=	r-g	0.4486	0.00	0.000		
		-- Materiały -- złącza kontrolne	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 151						0.000	4.000	0.00
152 d.15 .7	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających	szt.				8	
		-- Robocizna -- 0.4763*0,955=	r-g	0.4549	0.00	0.000		
		-- Materiały -- osłony przewodów	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 152						0.000	8.000	0.00
153 d.15 .7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				4	
		-- Robocizna -- 0.187*0,955=	r-g	0.1786	0.00	0.000		
		-- Materiały -- złącza uniwersalne	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 153						0.000	4.000	0.00
154 d.15 .7	KNR 5-08 0601-03	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na konstrukcji na śruby	szt.				4	
		-- Robocizna -- 0.6578*0.955=	r-g	0.6282	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wsporniki naciagowe	szt	1.0100	0.00	0.000		
		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	1.0100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 154						0.000	4.000	0.00
155 d.15 .7	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby	szt.				2	
		-- Robocizna -- 0.902*0.955=	r-g	0.8614	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wsporniki naciagowe	szt	1.0100	0.00	0.000		
		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	2.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 155						0.000	2.000	0.00
156 d.15 .7	KNR 5-08 0601-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na konstrukcji na śruby	szt.				14	
		-- Robocizna -- 0.902*0.955=	r-g	0.8614	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wsporniki naciagowe	szt	1.0100	0.00	0.000		
		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	2.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 156						0.000	14.000	0.00
157 d.15 .7	KNR 5-08 0622-05	Montaż iglicy o wysokości 1 m	szt.				2	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		2.26*0,955=	r-g	2.1583	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		iglice owysok. 1 m	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 157						0.000	2.000	0.00
158 d.15 .7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablo- wych - bednarka do 120mm2	m				60	
		-- Robocizna --						
		0.1085*0.955=	r-g	0.1036	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2- 50x5mm	kg	0.4710	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka elektryczna transformatoro- wa do 500 A	m-g	0.0542	0.00	0.000		
Razem pozycja 158						0.000	60.000	0.00
159 d.15 .7	KNR 5-08 0603-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na kołkach wstrzeliwanych - przekrój bednarki do 120mm2	m				12	
		-- Robocizna --						
		0.2718*0.955=	r-g	0.2596	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2- 50x5mm	kg	0.4710	0.00	0.000		
		wsporniki ścienne	szt	1.0100	0.00	0.000		
		kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	1.1100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		spawarka elektryczna transformatoro- wa do 500 A	m-g	0.1359	0.00	0.000		
Razem pozycja 159						0.000	12.000	0.00
160 d.15 .7	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochron- nego lub roboczego	po- miar.				1	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 160						0.000	1.000	0.00
161 d.15 .7	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochron- nego lub roboczego	po- miar.				3	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 161						0.000	3.000	0.00
162 d.15 .7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromo- wej	po- miar.				1	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.2600	0.00	0.000		
Razem pozycja 162						0.000	1.000	0.00
163 d.15 .7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromo- wej	po- miar.				3	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 163						0.000	3.000	0.00
16 Instalacja wodociągowa - CPV 45332200-5								
164 d.16	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm - woda zimna, ciepła	m				78.8	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3816	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm tuleje ochronne z PCV do rur mie- dzianych uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m szt szt szt %	1.0400 0.6300 0.2800 0.6400 3.0000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 164						0.000	78.800	0.00
165 d.16	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm - woda zimna i ciepła -- Robocizna -- -- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm tuleje ochronne z PCV do rur mie- dzianych uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt szt szt %	 0.3918 1.0400 0.6000 0.2800 0.5800 3.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	20.4	
Razem pozycja 165						0.000	20.400	0.00
166 d.16	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm - woda zimna i ciepła -- Robocizna -- -- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm tuleje ochronne z PCV do rur mie- dzianych uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt szt szt %	 0.4215 1.0300 0.5600 0.2500 0.5100 3.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	18.6	
Razem pozycja 166						0.000	18.600	0.00
167 d.16	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociąg z PE-HD o średnicy 32 x 2, 4 mm - analogia - dopływ wody zim- nej -- Robocizna -- -- Materiały -- rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm kształtki-złączki z PE DN 32 4 / 8=0.5= złączki PE-metal DN 32 4 / 8=0.5= uchwyty do rur PE 32-40 materiały pomocnicze -- Sprzęt -- środek transportowy	m r-g m szt szt szt %	 0.3150 1.0800 0.5000 0.5000 1.1600 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	12.5	
Razem pozycja 167						0.000	12.500	0.00
168 d.16	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe o śr.nom. 25 mm	szt.				3	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 0.29*0.955=	r-g	0.2770	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zawór mosiężny przelotowy fi 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 25 mm	szt	2.0600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 168						0.000	3.000	0.00
169 d.16	KNR 2-15 0112-03	Zawór antyskażeniowy o śr. nominal- nej 25 mm	szt.				1	
		-- Robocizna -- 0.29*0.955=	r-g	0.2770	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zawór zwrotny antyskażeniowy fi 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 25 mm	szt	2.0600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 169						0.000	1.000	0.00
170 d.16	KNR 0-31 0209-09	Filtr siatkowy skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	0.4300	0.00	0.000		
		-- Materiały -- filtr siatkowy skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 25 mm	szt	2.0600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 170						0.000	2.000	0.00
171 d.16	KNR 2-15 0118-02	Wodomierz skrzydełkowy o śr.nom. 25 mm	szt.				1	
		-- Robocizna -- 0.56*0.955=	r-g	0.5348	0.00	0.000		
		-- Materiały -- wodomierz do wody zimnej skrzydeł.f. 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 25 mm	szt	2.0600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 171						0.000	1.000	0.00
172 d.16	KNR-W 2-15 0123-04	Dodatek za wykonanie obustronnego podejścia do wodomierza - na ruro- ciągu PE-HD 32x2,4	kpl.				1	
		-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kształtki-złączki z PE DN 32	szt	2.0000	0.00	0.000		
		złączki PE-metal DN 32	szt	2.0000	0.00	0.000		
		uchwyty do rur PE 32-40	szt	2.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 172						0.000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
173 d.16	KNR 0-35 0113-02	Zawór czerpalny ze złączką do węża 15 mm	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zawór czerpalny ze złączką do węża 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.0500	0.00	0.000		
		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.0500	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 173						0.000	1.000	0.00
174 d.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm - wyższy standard	szt.				12	
		-- Robocizna --	r-g	0.9570	0.00	0.000		
		-- Materiały -- baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.000		
Razem pozycja 174						0.000	12.000	0.00
175 d.16	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.				3	
		-- Robocizna --	r-g	0.8770	0.00	0.000		
		-- Materiały -- natrysk z węzem o śr. 15 mm - wyższy standard	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140	0.00	0.000		
Razem pozycja 175						0.000	3.000	0.00
176 d.16	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm	szt.				22	
		-- Robocizna --	r-g	0.4830	0.00	0.000		
		-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt.	3.0000	0.00	0.000		
		kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 176						0.000	22.000	0.00
177 d.16	KNR INSTAL 0108-01	Plukanie instalacji wodociągowej	m				130.3	
		-- Robocizna --	r-g	0.0695	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0101	0.00	0.000		
		2 / 199=0.01005=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		złączki mosiężne przejściowe na fi 15 mm	szt	0.0201	0.00	0.000		
		4 / 199=0.020101= materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
Razem pozycja 177						0.000	130.300	0.00
178 d.16	KNR INSTAL 0108-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej	m				130.3	
		-- Robocizna --	r-g	0.0793	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	0.0251	0.00	0.000		
		5 / 199=0.025126= materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
Razem pozycja 178						0.000	130.300	0.00
179 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów miedzianych o śr. zewn. 15 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m				8	
		-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.000		
		-- Materiały -- otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 15 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
		klej Thermaflex 474 lub równoważne	dm³	0.0159	0.00	0.000		
		taśma Thermatape FR 3x50 mm lub równoważne	m	0.0980	0.00	0.000		
		klipsy montażowe Thermaclips lub równoważne	szt	6.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00205	0.00	0.000		
Razem pozycja 179						0.000	8.000	0.00
180 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów miedzianych o śr. zewn. 18 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m				10.2	
		-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.000		
		-- Materiały -- otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 18 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
		klej Thermaflex 474 lub równoważne	dm³	0.0159	0.00	0.000		
		taśma Thermatape FR 3x50 mm lub równoważne	m	0.0980	0.00	0.000		
		klipsy montażowe Thermaclips lub równoważne	szt	6.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00205	0.00	0.000		
Razem pozycja 180						0.000	10.200	0.00
181 d.16	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów miedzianych o śr. zewn. 22 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm	m				9.3	
		-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.000		
		-- Materiały -- otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 22 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
		klej Thermaflex 474 lub równoważne	dm³	0.0159	0.00	0.000		
		taśma Thermatape FR 3x50 mm lub równoważne	m	0.0980	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		klipsy montażowe Thermo clips lub	szt	6.0000	0.00	0.000		
		równoważne	%	3.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze						
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.00205	0.00	0.000		
Razem pozycja 181						0.000	9.300	0.00
17 Instalacja kanalizacyjna - CPV 45332300-6								
182 d.17	KNR 2-15 0228-05	Rurociągi z PCW o śr. 225 mm w go- towych wykopach , wewnątrz budyn- ków	m				2	
		-- Robocizna -- 0.34482*0.955=	r-g	0.3293	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 225 mm	m	0.9000	0.00	0.000		
		rury przepustowe z PCW	m	0.0450	0.00	0.000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 225 mm	szt	1.2300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0240	0.00	0.000		
Razem pozycja 182						0.000	2.000	0.00
183 d.17	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w go- towych wykopach , wewnątrz budyn- ków	m				10	
		-- Robocizna -- 0.2955*0.955=	r-g	0.2822	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	0.9110	0.00	0.000		
		rury przepustowe z PCW	m	0.0450	0.00	0.000		
		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 160 mm	szt	0.4510	0.00	0.000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 225 mm	szt	1.2500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0120	0.00	0.000		
Razem pozycja 183						0.000	10.000	0.00
184 d.17	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w go- towych wykopach , wewnątrz budyn- ków	m				11	
		-- Robocizna -- 0.2599*0.955=	r-g	0.2482	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	0.9220	0.00	0.000		
		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm	szt	0.5170	0.00	0.000		
		rury przepustowe z PCW	m	0.0450	0.00	0.000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	1.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	0.000		
Razem pozycja 184						0.000	11.000	0.00
185 d.17	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PVC o śr. 50 mm na ścia- nach budynku	m				23.5	
		-- Robocizna -- 0.216*0.955=	r-g	0.2063	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	0.8360	0.00	0.000		
		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		
		rury przepustowe z PCW	m	0.2000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	1.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.000		
Razem pozycja 185						0.000	23.500	0.00
186 d.17	KNR 2-15 0208-05	Podjęcia odpływowe z rur i kształtek z PVC o śr. 110 mm - do ustępów	szt.				8	
		-- Robocizna -- 1.43*0.955=	r-g	1.3657	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 186						0.000	8.000	0.00
187 d.17	KNR 2-15 0208-03	Podjęcia odpływowe z rur i kształtek z PVC o śr. 50 mm - do pozostałych przyborów	szt.				15	
		-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000	0.00	0.000		
		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 187						0.000	15.000	0.00
188 d.17	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z blachy stalowej lub tworzywa o śr. 100 mm	szt.				1	
		-- Robocizna -- 0.46*0.955=	r-g	0.4393	0.00	0.000		
		-- Materiały -- rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		sznur konopny smołowany	kg	0.0600	0.00	0.000		
		sznur konopny surowy	kg	0.0300	0.00	0.000		
		cement portlandzki z dodatkami 35	t	0.00013	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 188						0.000	1.000	0.00
189 d.17	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.				10	
		-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Umywalka porcelanowa wisząca EKO EKO E 55 biała lub równoważne	szt	1.0000	0.00	0.000		
		wsporniki do umywalek	szt	1.0000	0.00	0.000		
		syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400	0.00	0.000		
Razem pozycja 189						0.000	10.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
190 d.17	KNR 2-15 0223-02	Brodziki natryskowe	kpl.				3	
		-- Robocizna -- 0.87*0.955=	r-g	0.8309	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 190						0.000	3.000	0.00
191 d.17	KNR 2-15 0224-03	Ustępy porcelanowe 'kompakt' ze spluczką i sedesem	kpl.				8	
		-- Robocizna -- 3.86*0.955=	r-g	3.6863	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Kompakt porcelanowy President P010 z funkcją STOP	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 191						0.000	8.000	0.00
192 d.17	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej - analogia - tylko robocizna	m				80.5	
		-- Robocizna -- 0.2915*0.955=	r-g	0.2784	0.00	0.000		
		-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 192						0.000	80.500	0.00
193 d.17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścian osłonowych w sanitariatach	m ²				38.6	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż ścian osłonowych w sanitariatach	m ²	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 193						0.000	38.600	0.00
18 Przyłącze kanalizacyjne - CPV 45332300-6								
194 d.18	KNR 2-01 0215-02	Wykop pod przyłącze kanalizacyjne	m ³				22.6	
		-- Robocizna --	r-g	0.1322	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- koparko-ladowarka kołowa	m-g	0.0820	0.00	0.000		
		jednorazowy koszt przyjazdu i odjazdu koparko-ladowarki na odległość 10 km wg Sekocenbudu 1 / 26=0.038462=	kpl.	0.0385	0.00	0.000		
Razem pozycja 194						0.000	22.600	0.00
195 d.18	KNR 2-18 0501-02	Podłoże z piasku grub. 15 cm pod rurociąg kanalizacyjny	m ²				10.3	
		-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.3467	0.00	0.000		
		-- Materiały -- piasek zwykły	m ³	0.1830	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 195						0.000	10.300	0.00
196 d.18	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 2 m	stud.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	18.1000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kęgi betonowe wys.500 mm	szt	4.0000	0.00	0.000		
		Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	0.4700	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 7	m ³	0.3600	0.00	0.000		
		stopnie włazowe żeliwne	szt	5.3333	0.00	0.000		
		8*2/3=5.333333=						
		tluczeń kamienny sortowany	m ³	0.1800	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.4700	0.00	0.000		
		wyciąg wolnostojący z napędem spalinywym 0.75 t	m-g	5.8900	0.00	0.000		
Razem pozycja 196						0.000	1.000	0.00
197 d.18	KNR 2-18 0621-01	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr.950 mm	kpl.				1	
		-- Robocizna --	r-g	2.2156	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		pokrywy żelbetowe nadstudzienne śr. 1000 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
		pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
		właz żeliwny kanałowy typ ciężki	szt	1.0000	0.00	0.000		
		cement hutniczy 25 z dodatkami	kg	9.0000	0.00	0.000		
		piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 197						0.000	1.000	0.00
198 d.18	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (izolacja pionowa studni rewizyjnej)	m ²				6.28	
		-- Robocizna --	r-g	0.0966	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
Razem pozycja 198						0.000	6.280	0.00
199 d.18	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (izolacja pionowa studni rewizyjnej)	m ²				6.28	
		-- Robocizna --	r-g	0.0820	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
Razem pozycja 199						0.000	6.280	0.00
200 d.18	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m				7	
		-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U na uszczelkę SDR 26, PN 10 śr. 225x8,6 mm	m	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0104	0.00	0.000		
Razem pozycja 200						0.000	7.000	0.00
201 d.18	KNR 2-18 0620-01 analogia	Komory murowane z cegieł - grub.muru 1 ceg. - montaż prefabrykowanego zbiornika bezodpływowego V 7,5 m3	m³				1	
		-- Robocizna -- 6.8*0.955=	r-g	6.4940	0.00	0.000		
		-- Materiały -- prefabrykowany zbiornik bezodpływowy V 7,5 m3	szt	1.0000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 50	m³	0.2700	0.00	0.000		
		stopnie włazowe żeliwne	szt	1.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5200	0.00	0.000		
Razem pozycja 201						0.000	1.000	0.00
202 d.18	KNR 2-19 0217-04	Przeście przez ścianę rurociągu z PVC o śr. 225 mm w tulei stalowej lub z tworzywa - analogia	przej.				3	
		-- Robocizna -- 4.53*0.955=	r-g	4.3262	0.00	0.000		
		-- Materiały -- Rura st.przewod.z/szwem fi 273,0/8,0 mm	m	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	50.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1500	0.00	0.000		
Razem pozycja 202						0.000	3.000	0.00
203 d.18	KNP 07 0206-01.01	Wpięcie przyłącza w istniejącą sieć kanalizacyjną - analogia	szt.				1	
		-- Robocizna --	r-g	4.7800	0.00	0.000		
Razem pozycja 203						0.000	1.000	0.00
204 d.18	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypanie wykopu do grubości warstwy 0,5 ponad wierzch kanału	m³				1.7	
		-- Robocizna -- 1.28*0.955=	r-g	1.2224	0.00	0.000		
Razem pozycja 204						0.000	1.700	0.00
205 d.18	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopu z użyciem koparko-spycharki	m³				21	
		-- Robocizna --	r-g	0.0850	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- koparko-ladowarka kołowa	m-g	0.0341	0.00	0.000		
		jednorazowy koszt przyjazdu i odjazdu koparko-ladowarki na odległość 10 km wg Sekocenbudu	kpl.	0.0194	0.00	0.000		
		1 / 51.5=0.019417=						
Razem pozycja 205						0.000	21.000	0.00
206 d.18	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie zasypanych ziemi ubijakiem mechanicznym	m³				22.7	
		-- Robocizna --	r-g	0.2273	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380	0.00	0.000		
Razem pozycja 206						0.000	22.700	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
19 Instalowanie wyposażenia meblowego - CPV - 45421153-1								
207	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla drużyny - ławka, wieszak, półka	kpl.				2	
d.19		-- Materiały -- Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla drużyny (ławki drewniane, wieszaki, półki drewniane - całość 7 mb/kpl)	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 207						0.000	2.000	0.00
208	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla sędziów - ławka, wieszak, półka	kpl.				1	
d.19		-- Materiały -- Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla drużyny (ławki drewniane, wieszaki, półki drewniane - całość 2 mb/kpl)	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 208						0.000	1.000	0.00
209	analiza indywidualna	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla sędziów - biurko i krzesło obrotowe	kpl.				1	
d.19		-- Materiały -- Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla sędziów - biurko i krzesło obrotowe	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 209						0.000	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111100-9				0.00	0.00	0.00
2	Roboty ziemne - CPV 45111200-0				0.00	0.00	0.00
3	Fundamenty budynku - CPV 45262210-6				0.00	0.00	0.00
4	Ściany i kominy - CPV 45262520-2				0.00	0.00	0.00
5	Strop nad przyziemiem - CPV 45223500-1				0.00	0.00	0.00
6	Wieżba dachowa - CPV 45261100-5				0.00	0.00	0.00
7	Pokrycie i odwodnienie dachu - CPV 45261200-6				0.00	0.00	0.00
8	Stolarka otworowa - CPV 45421000-4				0.00	0.00	0.00
9	Roboty elewacyjne - CPV 45262521-9				0.00	0.00	0.00
10	Tynki wewnętrzne - CPV 45410000-4				0.00	0.00	0.00
11	Sucha zabudowa - CPV 45421146-9				0.00	0.00	0.00
12	Podłoga i posadzki - CPV 45230000-0				0.00	0.00	0.00
13	Okładziny wewnętrzne - CPV 45431000-7				0.00	0.00	0.00
14	Roboty malarskie - CPV 45442100-8				0.00	0.00	0.00
15.1	Rozdzielnica główna RG				0.00	0.00	0.00
15.2	Przewody				0.00	0.00	0.00
15.3	Osprzęt				0.00	0.00	0.00
15.4	Montaż podgrzewacza wody i grzejników				0.00	0.00	0.00
15.5	Lampy				0.00	0.00	0.00
15.6	Pomiary				0.00	0.00	0.00
15.7	Instalacja odgromowa - CPV - 45317000-2				0.00	0.00	0.00
15	Instalacja światła i siły - CPV 45311000-0				0.00	0.00	0.00
16	Instalacja wodociągowa - CPV 45332200-5				0.00	0.00	0.00
17	Instalacja kanalizacyjna - CPV 45332300-6				0.00	0.00	0.00
18	Przyłącze kanalizacyjne - CPV 45332300-6				0.00	0.00	0.00
19	Instalowanie wyposażenia meblowego - CPV - 45421153-1				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3160.8145	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	dm ³	7.8341		7.8341	0.00	0.00					
2.	Anemostat kołowy z blachy wywiewny CKT 100	szt	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0382		0.0382	0.00	0.00					
4.	baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	33.9120		33.9120	0.00	0.00					
6.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	3.4374		3.4374	0.00	0.00					
7.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	10.0023		10.0023	0.00	0.00					
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	8.3539		8.3539	0.00	0.00					
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	77.6665		77.6665	0.00	0.00					
10.	blachodachówka powlekana w panelach 4,2x0,42 m	m ²	164.5151		164.5151	0.00	0.00					
11.	Blachy płaskie foliowane w standardzie, powłoka ALUZINC 185 SPT grubość 0,70 mm	kg	10.3230		10.3230	0.00	0.00		BLP			
12.	Bloczek betonowy B-6 38x25x14cm - kl.15	szt	552.5625		552.5625	0.00	0.00					
13.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	323.0442		323.0442	0.00	0.00					
14.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm'	szt	847.7460		847.7460	0.00	0.00					
15.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
16.	cement hutniczy 25 z dodatkami	kg	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
17.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.1002		0.1002	0.00	0.00					
18.	cement portlandzki z dodatkami 35	t	0.0001		0.0001	0.00	0.00					
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1433		0.1433	0.00	0.00					
20.	denka rynny z PCV	szt	4.5088		4.5088	0.00	0.00					
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1212		0.1212	0.00	0.00					
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0455		0.0455	0.00	0.00					
23.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0682		0.0682	0.00	0.00					
24.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0285		0.0285	0.00	0.00					
25.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0.1691		0.1691	0.00	0.00					
26.	Dostawa i montaż ścian osłonowych w sanitariatach	m ²	38.6000		38.6000	0.00	0.00					
27.	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla drużyny (ławki drewniane, wieszaki, półki drewniane - całość 2 mb/kpl)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla drużyny (ławki drewniane, wieszaki, półki drewniane - całość 7 mb/kpl)	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
29.	Dostawa oraz montaż wyposażenia meblowego szatni dla sędziów - biórko i krzesło obrotowe	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	drabiny rusztowaniowe	m	0.3344		0.3344	0.00	0.00					
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0342		0.0342	0.00	0.00					
32.	drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	8.6941		8.6941	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
33.	drzwi metalowe zewnętrzne z ościeżnicą złoty dąb wyposażone w samozamykacz, klamkę z szyldem, zamek, próg metalowy	m ²	10.6000		10.6000	0.00	0.00					
34.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
35.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	544.5357		544.5357	0.00	0.00					
36.	elektryczny grzejnik - moc 1000 W	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
37.	elektryczny grzejnik - moc 2000 W	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
38.	elektryczny pojemnościowy podgrzewacza wody - zbiornik 100 dm ³	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, zakończenie kalenicy powłoka poliesters standard	szt	14.3718		14.3718	0.00	0.00		CEN			
40.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	84.8820		84.8820	0.00	0.00					
41.	farba emulsyjna do wewnątrz	dm ³	42.0928		42.0928	0.00	0.00					
42.	farba gruntująca	dm ³	39.2694		39.2694	0.00	0.00					
43.	farba olejna do gruntowania	dm ³	12.1545		12.1545	0.00	0.00					
44.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	19.9902		19.9902	0.00	0.00					
45.	filtr siatkowy skośny o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
46.	Folia kubelkowa	m ²	84.1890		84.1890	0.00	0.00					
47.	folia PE - wiatroizolacja	m ²	203.6853		203.6853	0.00	0.00					
48.	Folia PE paroizolacyjna, stabilizowana grub. 0,2 mm, szerokość 2-2,7 m	m ²	116.5296		116.5296	0.00	0.00					
49.	Folia PE paroizolacyjna, stabilizowana grub. 0,2 mm, szerokość 2-2,7 m'	m ²	225.8880		225.8880	0.00	0.00					
50.	folia polietylenowa osłonowa	m ²	35.7000		35.7000	0.00	0.00					
51.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0273		0.0273	0.00	0.00					
52.	gniazda 16A 3-fazowe z uzziemieniem bryzgoszczelne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
53.	gniazda podtynkowe podwójne z uzziemieniem	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
54.	grunt	dm ³	65.1098		65.1098	0.00	0.00					
55.	grunt pokostowy	dm ³	22.2113		22.2113	0.00	0.00					
56.	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	23.5469		23.5469	0.00	0.00					
57.	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	10.8618		10.8618	0.00	0.00					
58.	haki do rynien (rynajzy)	szt	56.3600		56.3600	0.00	0.00					
59.	iglice owysok. 1 m	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
60.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	112.4256		112.4256	0.00	0.00					
61.	klej Thermaflex 474 lub równoważne	dm ³	0.4373		0.4373	0.00	0.00					
62.	klipsy montażowe Thermaclips lub równoważne	szt	165.0000		165.0000	0.00	0.00					
63.	klosze	szt	23.9200		23.9200	0.00	0.00					
64.	kolanka z PCV	szt	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
65.	kołki rozporowe plastikowe	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
66.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	99.8460		99.8460	0.00	0.00					
67.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	13.3200		13.3200	0.00	0.00					
68.	Kompakt porcelanowy President P010 z funkcją STOP	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
69.	kotwy stalowe	szt	37.7550		37.7550	0.00	0.00					
70.	kotwy stalowe M16 wklejane wraz z klejem	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
71.	krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	3.0398		3.0398	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
72.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.0670		3.0670	0.00	0.00					
73.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
74.	kształtki-złączki z PE DN 32	szt	8.2500		8.2500	0.00	0.00					
75.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
76.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	92.0000		92.0000	0.00	0.00					
77.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 110 mm	szt	5.6870		5.6870	0.00	0.00					
78.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 160 mm	szt	4.5100		4.5100	0.00	0.00					
79.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
80.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
81.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	173.1470		173.1470	0.00	0.00					
82.	leje spustowe rynny z PCV	szt	2.8180		2.8180	0.00	0.00					
83.	lepik asfaltowy na zimno	kg	82.9600		82.9600	0.00	0.00					
84.	lina stalowa jednoskrętna z drutu ocynkowanego śr. 22 mm	kg	2.1019		2.1019	0.00	0.00					
85.	listwa cokołowa	m	40.6350		40.6350	0.00	0.00					
86.	listwa wykończająca do płytek	m	16.7990		16.7990	0.00	0.00					
87.	listwa wykończająca do płytek'	m	60.5228		60.5228	0.00	0.00					
88.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1.0968		1.0968	0.00	0.00					
89.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0.3447		0.3447	0.00	0.00					
90.	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	121.2029		121.2029	0.00	0.00					
91.	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	47.3876		47.3876	0.00	0.00					
92.	łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	66.0000		66.0000	0.00	0.00					
93.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm	szt	14.4200		14.4200	0.00	0.00					
94.	łączniki instalacyjne	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
95.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	49.6440		49.6440	0.00	0.00					
96.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
97.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt	10.4160		10.4160	0.00	0.00					
98.	Maty z wełny mineralnej grubości 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, ścian działowych	m ²	101.9634		101.9634	0.00	0.00					
99.	nadproża prefabrykowane L19N	m	37.3320		37.3320	0.00	0.00					
100.	naświetlacze klasy SONPAK 70 W IP 65 lub równoważne	kpl	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
101.	natrysk z węzłem o śr. 15 mm - wyższy standard	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
102.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
103.	ogranicznik przepięć Etitec-Went TNC-S RC 12,5/50 kA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
104.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
105.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m ²	4.5000		4.5000	0.00	0.00					
106.	oprawy bryzgoszczelne, strugo- odporne do przykręcania	szt	22.4400		22.4400	0.00	0.00					
107.	oprawy świetłokowe tunelowe	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
108.	osłony przewodów	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
109.	Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, grubość muru 120 - 140 mm	szt	5.7120		5.7120	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
110.	otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 15 mm	m	8.8000		8.8000	0.00	0.00					
111.	otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 18 mm	m	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
112.	otulina z pianki poliur.gr.20 mm fi 22 mm	m	10.2300		10.2300	0.00	0.00					
113.	papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	3.9480		3.9480	0.00	0.00					
114.	papa smołowa izolacyjna	m ²	47.7020		47.7020	0.00	0.00					
115.	papier ścierny	ark	59.6373		59.6373	0.00	0.00					
116.	Pianka poliuretanowa	kg	0.5166		0.5166	0.00	0.00					
117.	piasek	m ³	82.6672		82.6672	0.00	0.00					
118.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
119.	Piasek do zapraw	t	1.8226		1.8226	0.00	0.00					
120.	piasek do zapraw	m ³	0.8250		0.8250	0.00	0.00					
121.	piasek zwykły	m ³	1.8849		1.8849	0.00	0.00					
122.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
123.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioodporna grub. 12, 5 mm (GKFI)	m ²	95.6865		95.6865	0.00	0.00					
124.	plytki podłogowe gresowe	m ²	3.5256		3.5256	0.00	0.00					
125.	plytki podłogowe gresowe'	m ²	92.9526		92.9526	0.00	0.00					
126.	plytki ściennie ceramiczne	m ²	92.0010		92.0010	0.00	0.00					
127.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	958.6948		958.6948	0.00	0.00					
128.	Płyty styrop.frezowane EPS 200-036	m ³	5.3172		5.3172	0.00	0.00					
129.	Płyty styropianowe EPS 100-038	m ³	4.7843		4.7843	0.00	0.00					
130.	Płyty styropianowe EPS 70-040	m ³	18.2212		18.2212	0.00	0.00					
131.	Płyty styropianowe EPS 70-040'	m ³	1.7734		1.7734	0.00	0.00					
132.	plyty z konglomeratów kamiennych	m ²	1.3020		1.3020	0.00	0.00					
133.	pokrywy żelbetowe nadstuzienne śr. 1000 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
134.	pozdzielnica Ekinox TX 4x18 wętkowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
135.	prefabrykowany zbiornik bezodpływowy V 7,5 m3	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
136.	preparat do gruntowania Ceresit CT 17 lub równoważny	dm ³	50.8793		50.8793	0.00	0.00					
137.	preparat wzmacniający podłogę	dm ³	26.1796		26.1796	0.00	0.00					
138.	pręt mocujący	szt	82.9283		82.9283	0.00	0.00					
139.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	64.1280		64.1280	0.00	0.00					
140.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	1.2400		1.2400	0.00	0.00					
141.	pręty stalowe ocynkowane	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
142.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	331.5000		331.5000	0.00	0.00					
143.	Profil sufit.przyścienny"60 UD" pod pł.g-k	m	36.4520		36.4520	0.00	0.00					
144.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	63.7910		63.7910	0.00	0.00					
145.	przewód LY-750V 10mm2	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
146.	przewód LY-750V 16mm2	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
147.	przewód LY-750V 6mm2	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
148.	przewód YDY-450/750 V 5x2, 5mm2	m	10.9200		10.9200	0.00	0.00					
149.	przewód YDyp-450/750V 3x1,5 mm2	m	234.0000		234.0000	0.00	0.00					
150.	przewód YDyp-450/750V 3x2, 5mm2	m	231.4000		231.4000	0.00	0.00					
151.	przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 16 mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
152.	przewód z żyła Cu LgY-450/750V, 2,5 mm2	m	6.2400		6.2400	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
153.	przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm ²	m	43.6800		43.6800	0.00	0.00					
154.	puszka instalacyjna podtynkowa	szt	19.3800		19.3800	0.00	0.00					
155.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	7.1940		7.1940	0.00	0.00					
156.	rozłącznik izolacyjny FR 304 100A Legrand	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
157.	rozłącznik R303 25A D02 Legrand	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
158.	rozłącznik R303 35A D02 Legrand	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
159.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12.4440		12.4440	0.00	0.00					
160.	rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	85.0460		85.0460	0.00	0.00					
161.	rura instalacyjna typu Peschel 25mm	m	85.0460		85.0460	0.00	0.00					
162.	rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	13.5000		13.5000	0.00	0.00					
163.	Rura st.przewod.z/szwem fi 273,0/8,0 mm	m	0.9000		0.9000	0.00	0.00					
164.	Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U na uszczelkę SDR 26, PN 10 śr. 225x8,6 mm	m	7.1400		7.1400	0.00	0.00		GAM			
165.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m	10.1420		10.1420	0.00	0.00					
166.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	9.1100		9.1100	0.00	0.00					
167.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 225 mm	m	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
168.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	19.6460		19.6460	0.00	0.00					
169.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	85.2259		85.2259	0.00	0.00					
170.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	21.2160		21.2160	0.00	0.00					
171.	rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	19.1580		19.1580	0.00	0.00					
172.	rury przepustowe z PCW	m	5.7350		5.7350	0.00	0.00					
173.	rury spustowy z PCV	m	6.6000		6.6000	0.00	0.00					
174.	rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
175.	rynny z PCV	m	30.9980		30.9980	0.00	0.00					
176.	siatka posadzkowe	m ²	100.2430		100.2430	0.00	0.00					
177.	siatka z włókna szklanego	m ²	13.1774		13.1774	0.00	0.00					
178.	siatka z włókna szklanego'	m ²	135.3919		135.3919	0.00	0.00					
179.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wyposażone w zamek i szyld z klamką	m ²	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
180.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.4529		0.4529	0.00	0.00					
181.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
182.	stopnie włazowe żeliwne	szt	1.4000		1.4000	0.00	0.00					
183.	stopnie włazowe żeliwne	szt	5.3333		5.3333	0.00	0.00					
184.	syfon umywalkowy mosiężny fi 32 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
185.	sznur konopny smołowany	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
186.	sznur konopny surowy	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
187.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	63.8451		63.8451	0.00	0.00					
188.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	8.6205		8.6205	0.00	0.00					
189.	światłówki	szt	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
190.	tabliczka opisowa	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
191.	taśma Thermatape FR 3x50 mm lub równoważne	m	2.6950		2.6950	0.00	0.00					
192.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	91.1300		91.1300	0.00	0.00					
193.	tluczeń kamienny sortowany	m ³	0.1800		0.1800	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
194.	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	32.4260		32.4260	0.00	0.00					
195.	tynek akrylowy barwiony w masie	kg	274.3624		274.3624	0.00	0.00					
196.	tynek mozaikowy barwiony w masie 1,5 mm	kg	46.4400		46.4400	0.00	0.00					
197.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	38.5000		38.5000	0.00	0.00					
198.	uchwyty do rur PE 32-40	szt	16.5000		16.5000	0.00	0.00					
199.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
200.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	71.7500		71.7500	0.00	0.00					
201.	Umywalka porcelanowa wisząca EKO EKO E 55 biała lub równoważne	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
202.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	86.0400		86.0400	0.00	0.00					
203.	uszczelka profilowana pod gąsior	m	14.2309		14.2309	0.00	0.00					
204.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
205.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	92.9000		92.9000	0.00	0.00					
206.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt	14.3000		14.3000	0.00	0.00					
207.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 225 mm	szt	14.9600		14.9600	0.00	0.00					
208.	wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
209.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	82.9283		82.9283	0.00	0.00					
210.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3.3718		3.3718	0.00	0.00					
211.	wkręty samogwintujące z uszczelką	kg	1.9130		1.9130	0.00	0.00					
212.	właz żeliwny kanałowy typ ciężki	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
213.	woda	m³	4.0320		4.0320	0.00	0.00					
214.	wodomierz do wody zimnej skrzydeł. fi 25 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
215.	wsporniki dachowe	szt	38.3800		38.3800	0.00	0.00					
216.	wsporniki do umywalk	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
217.	wsporniki naciągowe	szt	20.2000		20.2000	0.00	0.00					
218.	wsporniki ściennie	szt	12.1200		12.1200	0.00	0.00					
219.	wyłącznik p/porażeniowy P 304 25-30 Legrand	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
220.	wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-10-30 Legrand	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
221.	wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-16-30 Legrand	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
222.	wyłącznik p/porażeniowy P 312 B-20-30 Legrand	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
223.	wyłączniki nadprądowe małego gabarytowe S 303 B 16 Legrand	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
224.	Wywóz i utylizacja odpadów azbestowych	t	1.8110		1.8110	0.00	0.00					
225.	xylamit popularny lub równoważny	kg	1.1796		1.1796	0.00	0.00					
226.	xylamit popularny lub równoważny	kg	0.9310		0.9310	0.00	0.00					
227.	zapłonnik	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
228.	zaprawa	m³	4.3491		4.3491	0.00	0.00					
229.	zaprawa cementowa	m³	2.0840		2.0840	0.00	0.00					
230.	Zaprawa cementowa M-12	m³	4.4235		4.4235	0.00	0.00					
231.	zaprawa cementowa M 50	m³	1.0296		1.0296	0.00	0.00					
232.	zaprawa cementowa M 7	m³	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
233.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0233		0.0233	0.00	0.00					
234.	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m³	11.8734		11.8734	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
235.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	1.1761		1.1761	0.00	0.00					
236.	zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
237.	zaprawa klejowa do płytek	kg	877.1776		877.1776	0.00	0.00					
238.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1181.3545		1181.3545	0.00	0.00					
239.	zaprawa spoinująca do płytek	kg	97.3029		97.3029	0.00	0.00					
240.	Zaprawa wapienna	m ³	1.6802		1.6802	0.00	0.00					
241.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1.3095		1.3095	0.00	0.00					
242.	zawór czerpakalny ze złączką do węża 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
243.	zawór mosiężny przelotowy fi 25 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
244.	zawór zwrotny antyskażeniowy fi 25 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
245.	złącza kontrolne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
246.	złącza uniwersalne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
247.	złączki do przewodów wyrównawczych	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
248.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
249.	złączki mosiężne przejściowe na fi 15 mm	szt	2.6192		2.6192	0.00	0.00					
250.	złączki PE-metal DN 32	szt	8.2500		8.2500	0.00	0.00					
251.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	36.3600		36.3600	0.00	0.00					
252.	złączki rynny z PCV	szt	9.8630		9.8630	0.00	0.00					
253.	żarówki energooszczędne	szt	22.8800		22.8800	0.00	0.00					
254.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	22.9067	0.00	0.00
2.	ciągnik gąsienicowy 96 kW(130 KM)	m-g	1.7197	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	1.8179	0.00	0.00
4.	jednorazowy koszt przyjazdu i odjazdu koparko-ladowarki na odległość 10 km wg Sekocenbudu	kpl.	1.2770	0.00	0.00
5.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3.7282	0.00	0.00
6.	koparko-ladowarka kołowa	m-g	2.5693	0.00	0.00
7.	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	6.0296	0.00	0.00
8.	nożyce do prętów	m-g	2.1890	0.00	0.00
9.	prościarka do prętów	m-g	1.6279	0.00	0.00
10.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	10.4334	0.00	0.00
11.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1.7927	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	21.7910	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.4700	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.8200	0.00	0.00
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	4.8828	0.00	0.00
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.5280	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	29.8115	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	0.0025	0.00	0.00
19.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.2894	0.00	0.00
20.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3.1920	0.00	0.00
21.	wiertarko-wkrętarka akumulatorowa	m-g	10.8385	0.00	0.00
22.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	24.1918	0.00	0.00
23.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	5.8900	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł