
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska w Stobnie
ADRES INWESTYCJI : Stobno dz. nr. 184/33 gm. Kołbaskowo
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : Gmina Kołbaskowo 72-001 Kołbaskowo 106
BRANŻA : Roboty budowlane, sanitarne i elektryczne

JEDNOSTKA PROJEKTOWA : Pracownia Architektownicza HAMER Marcin Hamerski, 71-147 Szczecin ul. Mickiewicza 110B/U1
KOSZTORYS WYKONAŁ : mgr inż. Adam Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : luty 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

AUTOR KOSZTORYSU:

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa świetlicy wiejskiej w Stobnie			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	105
1.1	Roboty ziemne i fundamenty	1	33
1.2	Roboty murowe i elementy żelbetowe	34	45
1.3	Dach- konstrukcja i pokrycie	46	56
1.4	Podłoża i posadzki	57	67
1.5	Stołarka otworowa	68	82
1.6	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowanie	83	92
1.7	Elewacja i elementy zewnętrzne	93	103
1.8	Wyposażenie obiektu w gaśnice p.poż.i oznakowania dróg ewakuacyjnych	104	105
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	106	120
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	121	154
4	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE	155	211
4.1	Instalacja wodna	155	169
4.2	Kanalizacja	170	186
4.3	Wentylacja	187	196
4.4	Instalacja CO	197	211
5	PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD.-KAN.	212	237
5.1	Przyłącze wodne	212	221
5.2	Przyłącze kanalizacyjne	222	227
5.3	Kanalizacja deszczowa	228	237
6	PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE	238	245

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa świetlicy wiejskiej w Stobnie					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne i fundamenty			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0119-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 23*11	m ² m ²	 253.000	
				RAZEM	253.000
2	KNR-W 2-01 d.1. 0220-01 1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - wykop pod płytę posadzki 22.15*9.9*(0.57-0.15)	m ³ m ³	 92.100	
				RAZEM	92.100
3	KNR-W 2-01 d.1. 0306-01 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - wykop pod studnie fundamentowe - do poziomu -1,12m $((0.8+0.48)*0.5*0.75+(0.73+1.3)*0.5*1.42)*(22.4+10.15)*2$	m ³ m ³	 125.077	
				RAZEM	125.077
4	KNR 2-01 d.1. 0206-03 1 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg- łość 10 km - wywóz ziemi z wykopów 253*0.15+92.1+125.077	m ³ m ³	 255.127	
				RAZEM	255.127
5	KNR 2-10 d.1. 0803-01 1	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. zewn. 1,2 m w gruntach na- wodnionych kat.I-II przy głębok.do 5.0 m 2.4*9+1.8*6+1.2*9	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
6	KNR 2-10 d.1. 0808-01 1	Wypełnienie gruzobetonem (beton B15 + gruz kamienny) na sucho studni z kręgów o śr. zewn. 1.2 m poz.5	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
7	KNNR 2 d.1. 0102-02 1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych - deskowanie okrągłych elementów OCZ.1 3.14*1.2*0.4*24	m ² m ²	 36.173	
				RAZEM	36.173
8	KNNR 2 d.1. 0104-04 1 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu (94.8+631.69)/1000	t t	 0.726	
				RAZEM	0.726
9	KNNR 2 d.1. 0104-05 1 z.sz. 5.5.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu 1214.46/1000	t t	 1.214	
				RAZEM	1.214
10	KNNR 2 d.1. 0109-03 1 z.sz. 5.5.	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekra- czająca 1 m ³ w jednym miejscu 3.14*1.2*1.2/4*0.4*24	m ³ m ³	 10.852	
				RAZEM	10.852
11	KNR-W 2-02 d.1. 0602-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - elementy OCZ.1 (3.14*1.2*1.2/4-1.2*0.25)*24	m ² m ²	 19.930	
				RAZEM	19.930
12	KNR-W 2-02 d.1. 0602-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 19.930	
				RAZEM	19.930
13	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - elementy OCZ.1 3.14*1.2*0.5*24	m ² m ²	 45.216	
				RAZEM	45.216
14	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.13	m ² m ²	 45.216	
				RAZEM	45.216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2 d.1. 0102-01 1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - belka oczepowa - ława poz. BPZ1 66.1*1.0*2	m ² m ²	 132.200	
				RAZEM	132.200
16	KNNR 2 d.1. 0104-01 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (16.47+717.16)/1000	t t	 0.734	
				RAZEM	0.734
17	KNNR 2 d.1. 0104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 511.12/1000	t t	 0.511	
				RAZEM	0.511
18	KNNR 2 d.1. 0109-01 1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - poz. BPZ1 66.1*1.0*0.25	m ³ m ³	 16.525	
				RAZEM	16.525
19	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - poz. BPZ1 66.1*1.0*2	m ² m ²	 132.200	
				RAZEM	132.200
20	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.19	m ² m ²	 132.200	
				RAZEM	132.200
21	KNR-W 2-02 d.1. 0608-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej (10.4+22.65)*2*1.0	m ² m ²	 66.100	
				RAZEM	66.100
22	KNR-W 2-01 d.1. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypanie wykopu pod belki oczepowe piaskiem dowiezionym poz.3-poz.10-poz.18-poz.21*0.12	m ³ m ³	 89.768	
				RAZEM	89.768
23	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe B 7,5 na podłożu gruntowym - podkład pod belki ZZ.1 0.1*9.9*0.3*7	m ³ m ³	 2.079	
				RAZEM	2.079
24	KNR 2-02 d.1. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - izolacja pod belki ZZ.1 0.25*9.9*7	m ² m ²	 17.325	
				RAZEM	17.325
25	KNNR 2 d.1. 0102-01 1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - deskowanie żeber ZZ.1 0.3*2*9.9*7	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
26	KNNR 2 d.1. 0109-01 1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - żebra ZZ1 0.3*0.25*9.9*7	m ³ m ³	 5.198	
				RAZEM	5.198
27	KNR-W 2-02 d.1. 0603-09 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - żebra ZZ1 0.3*2*9.9*7	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
28	KNR-W 2-02 d.1. 0603-10 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.27	m ² m ²	 41.580	
				RAZEM	41.580
29	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod płytę posadzki 0.2*(9.9*22.15-0.25*9.9*7)	m ³ m ³	 40.392	
				RAZEM	40.392

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe B 7,5 na podłożu gruntowym - podkład bet płytę posadzki 0.1*(9.9*22.15-0.25*9.9*7)	m ³ m ³	 20.196	
				RAZEM	20.196
31	KNR 2-02 d.1. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - izolacja pod płytę posadzki 9.9*22.15-0.25*9.9*7	m ² m ²	 201.960	
				RAZEM	201.960
32	KNNR 2 d.1. 0104-04 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - zbrojenie płyty żelbetowej posadzki (w ilości uwzględniono zbrojenie żeber ZZ1) (926+1038)/1000	t t	 1.964	
				RAZEM	1.964
33	KNR 2-02 d.1. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - betonowanie płyty żelbetowej posadzki 9.9*22.15*0.15	m ³ m ³	 32.893	
				RAZEM	32.893
1.2	45212300-9	Roboty murowe i elementy żelbetowe			
34	KNR AT-34 d.1. 0108-01 2	Ściany nośne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm z pustaków MUROTHERM 3.22*(22.15+10.4)*2+0.152*10.4*2+0.5*10.4*(2.577-0.152)*2 -(1.3*2.2*4+1.1*2.2*3+1.05*0.5+0.5*1.3+1.05*1.3*6+1.3*1.3*4)	m ² m ² m ²	 238.004 -34.825	
				RAZEM	203.179
35	KNR 2-02 d.1. 0126-01 2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+2+6+4	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000
36	KNR 2-02 d.1. 0126-02 2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+3	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2*2*3+1.5*2*9+1.8*2+0.9*2*3	m m	 43.200	
				RAZEM	43.200
38	KNR 0-27 d.1. 0165-02 2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.42*(9.9+6.5+0.125+5.09+5.5+0.125+5.09+3.91*3+2.87+2.43+1.21+4.24*4+2.46+1.86+2.82*2)-2.0*1.0-1.3*2.1*3-1.0*2.1*12-1.1*2.1-0.9*2.1*2	m ² m ²	 223.536	
				RAZEM	223.536
39	KNR 0-27 d.1. 0165-01 2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3.22*(1.67*2+1.26)-0.9*2.1+3.0*0.9*2	m ² m ²	 18.322	
				RAZEM	18.322
40	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (145.63+268.18)/1000	t t	 0.414	
				RAZEM	0.414
41	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (42.2+50.62)/1000	t t	 0.093	
				RAZEM	0.093
42	KNR-W 2-02 d.1. 0238-05 2	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - słupy TZ.1 0.25*0.25*3.22*8	m ³ m ³	 1.610	
				RAZEM	1.610
43	KNR-W 2-02 d.1. 0242-04 2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - nadproża NZ1 0.2*0.25*1.75*2	m ³ m ³	 0.175	
				RAZEM	0.175

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.1. 0242-01 2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - wieńiec 66.1*0.2*0.25	m ³ m ³	 3.305	 3.305
				RAZEM	3.305
45	KNR-W 2-02 d.1. 0604-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian murowanych z wyrównaniem zaprawą - izolacja ścian do wys. 30cm (22.65+22.15+9.9+10.4)*0.3*2	m ² m ²	 39.060	 39.060
				RAZEM	39.060
1.3	45223220-4	Dach- konstrukcja i pokrycie			
46	KNR 2-22 d.1. 0503-01 3 kalk. własna	Montaż kratownic deskowych z drewna C27 o rozpiętości 10,4m i wys.2,577m 16	kpl kpl	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
47	KNR 2-02 d.1. 0408-01 3	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - tęzniki i stężenia podłużne Stężenia 0.125*0.045*(5.9*6+4.45*2)+0.125*0.045*2.379*30	m ³ m ³	 0.651	 0.651
				RAZEM	0.651
48	KNR 2-02 d.1. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 23.15*5.9*2	m ² m ²	 273.170	 273.170
				RAZEM	273.170
49	KNR-W 2-02 d.1. 0409-06 3 analogia	Deska okapowa - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.2*(23.15*2+5.9*4)*0.025	m ³ m ³	 0.350	 0.350
				RAZEM	0.350
50	KNR 2-02 d.1. 0501-01 3	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.48	m ² m ²	 273.170	 273.170
				RAZEM	273.170
51	KNR 0-15II d.1. 0518-01 3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm poz.48	m ² m ²	 273.170	 273.170
				RAZEM	273.170
52	KNR 0-15II d.1. 0518-05 3	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm 23.15	mb mb	 23.150	 23.150
				RAZEM	23.150
53	KNR 2-02 d.1. 0506-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy, obróbka szczytów (23.15*2+5.9*4)*0.25	m ² m ²	 17.475	 17.475
				RAZEM	17.475
54	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 3	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.52*4	m m	 14.080	 14.080
				RAZEM	14.080
55	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 23.15*2	m m	 46.300	 46.300
				RAZEM	46.300
56	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 3	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.4	45430000-0	Podłoża i posadzki			
57	KNR 2-02 d.1. 0604-03 4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 9.9*22.4	m ² m ²	 221.760	 221.760
				RAZEM	221.760
58	KNR 2-02 d.1. 0604-04 4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.57	m ²	221.760	
				RAZEM	221.760
59	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		210.32	m ²	210.320	
				RAZEM	210.320
60	KNR 2-02 d.1. 1102-02 4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m ²		
		210.32	m ²	210.320	
				RAZEM	210.320
61	KNNR 2 d.1. 1208-01 4 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 5 mm wewnątrz budynków pod wykładzinę PCV	m ²		
		102.9	m ²	102.900	
				RAZEM	102.900
62	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		102.9	m ²	102.900	
				RAZEM	102.900
63	KNR-W 2-02 d.1. 1124-06 4	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		(9.9+10.31)*2-1.3*3	m	36.520	
				RAZEM	36.520
64	KNR-W 2-02 d.1. 1111-03 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - terakota	m ²		
		2.35+11.96*2+2.93+3.73+5.9	m ²	38.830	
				RAZEM	38.830
65	KNR-W 2-02 d.1. 1115-02 4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		<pom.0/03>2.46*2+2.4*2-1.0	m	8.720	
				RAZEM	8.720
66	NNRNKB d.1. 202 2806-05 4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		210.32-102.9-38.83	m ²	68.590	
				RAZEM	68.590
67	NNRNKB d.1. 202 2809-03 4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		<pom.0/04>2.46*2+1.72*2-1.0	m	7.360	
		<pom0/05>4.24*2+1.25*2-1.0*5-1.3	m	4.680	
		<pom.0/06>1.86*2+2.85*2-1.0	m	8.420	
		<pom.0/09 szatnia>2.44*2+2.82*2-1.0*3	m	7.520	
		<pom.0/10 szatnia>7.52	m	7.520	
		<pom.0/01>5.53*2+6.5*2-1.3*4-1.0	m	17.860	
		<pom.0/08>5.09*2+1.5*2-1.0*4-1.1*2	m	6.980	
		<pom.0/14>3.2*2+3.91*2-1.3	m	12.920	
		<pom.0/13>3.77*2+3.91*2-1.3*2	m	12.760	
		<pom.0/15>2.87*2+1.36*2-1.1	m	7.360	
				RAZEM	93.380
1.5		Stolarka otworowa			
68	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 5	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z zaświatłem bocznym, szklenie podwójne szkłem bezpiecznym P2, ocieplone	m ²		
		1.3*2.2*4	m ²	11.440	
				RAZEM	11.440
69	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, szklone podwójnie szkłem bezp. P2, ocieplone	m ²		
		1.1*2.2*2	m ²	4.840	
				RAZEM	4.840
70	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 5	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne, ocieplone o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.1*2.2	m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
71	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 5	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z zaświatłem bocznym, szklenie szkłem bezpiecznym, ościeżnica stalowa	m ²		
		1.3*2.1*3	m ²	8.190	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0/14>3.3*(3.2+3.91)*2-1.3*2.1	m ²	44.196	
		<0/15>3.3*(2.87+1.36)*2	m ²	27.918	
				RAZEM	678.670
84	NNRNKB d.1. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.83	m ²	678.670	
				RAZEM	678.670
85	KNR 0-12 d.1. 0829-03 6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		<0/03>0.5*(2.46+0.6)+1.5*1.0	m ²	3.030	
		<0/07>(2.0*(0.9+1.25)*2)*2-1.0*2.0-0.9*2.0*2	m ²	11.600	
		<0/09>2.0*(1.68+1.84+0.9)*2-1.0*2.0	m ²	15.680	
		<0/10>15.68	m ²	15.680	
		<0/11>2.0*(1.1+1.21)*2-1.0*2.0*2+2.0*(1.2+1.21)*2-1.0*2.0	m ²	12.880	
		<0/12>2.0*(2.43+1.54)*2-1,1*2,0	m ²		
				RAZEM	58.870
86	KNR-W 2-02 d.1. 2008-04 6	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyta GKFI - pomieszczenia sanitariatów	m ²		
		2.35+11.96+11.96+2.93+3.73	m ²	32.930	
				RAZEM	32.930
87	KNR-W 2-02 d.1. 2702-01 6	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych ognioodpornych	m ²		
		210.32-poz.86	m ²	177.390	
				RAZEM	177.390
88	KNR AT-12 d.1. 0101-05 6	Ułożenie paroizolacji na ruszcie sufitów podwieszanych	m ²		
		210.32	m ²	210.320	
				RAZEM	210.320
89	KNR 2-02 d.1. 0613-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		210.32	m ²	210.320	
				RAZEM	210.320
90	KNR AT-12 d.1. 0101-05 6	Ułożenie wiatroizolacji z folii na wełnie mineralnej	m ²		
		210.32	m ²	210.320	
				RAZEM	210.320
91	KNR 2-02 d.1. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - malowanie tynków ścian	m ²		
		otwory o pow.<3,0m2, których ościeża są malowane nie są potrącane z powierzchni ścian			
		<0/01>3.0*(5.53+6.5)*2-1.3*2.1*3	m ²	63.990	
		<0/02>3.0*(9.9+10.31)*2-2.0*1.0-1.3*2.1	m ²	116.530	
		<0/03>3.0*(2.4+2.46)*2	m ²	29.160	
		<0/04>3.0*(2.46+1.72)*2	m ²	25.080	
		<0/05>3.0*(1.25+4.24)*2-1.0*2.1*4	m ²	24.540	
		<0/06>3.0*(2.85+1.86)*2	m ²	28.260	
		<0/07>3.0*(0,9+1,25)*2*2-1,0*2,1-0,9*2,1*2	m ²	37.440	
		<0/08>3.0*(5.09+1.5)*2-1.0*2.1	m ²	67.170	
		<0/09>3.0*(2.82+2.44)*2-1.0*2.1+3.0*(1.67+0.9)*2-0.9*2.1+3.0*(0.8+0.8+1.84*2+1.68)+3.0*0.9*2-1.0*2.1	m ²		
		<0/10>67.17	m ²	67.170	
		<0/11>3.0*(1.1+1.21)*2-1.0*2.1+3.0*(1.2+1.21)*2-1.0*2.1	m ²	24.120	
		<0/12>3.0*(2.43+1.54)*2-1.1*2.1	m ²	21.510	
		<0/13>3.0*(3.77+3.91)*2-1.3*2.1	m ²	43.350	
		<0/14>3.0*(3.2+3.91)*2-1.3*2.1	m ²	39.930	
		<0/15>3.0*(2.87+1.36)*2	m ²	25.380	
		-poz.85	m ²	-58.870	
				RAZEM	554.760
92	KNR 2-02 d.1. 1505-07 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - malowanie sufitów podwieszanych z płyty g-k	m ²		
		32.93	m ²	32.930	
				RAZEM	32.930
1.7		Elewacja i elementy zewnętrzne			
93	KNR AT-31 d.1. 0202-05 7	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
		3.22*(10.4+22.65)*2+10.4*2.5*0.5*2	m ²	238.842	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.3*2.2*4-1.1*2.2-1.1*2.2-1.05*0.5-0.5*1.3*2-1.05*1.3*6-1.3*1.3*4	m ²	-33.055	
				RAZEM	205.787
94	KNR AT-31 d.1. 0202-06 7	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL S (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
		(1.3+(2.2-0.3)*2)*0.25*4+(1.1+(2.2-0.3)*2)*0.25*3+(1.05+0.5*2)*0.25+(0.5+1.3*2)*0.25*2+(1.05+1.3*2)*0.25*6+1.3*3*0.25*4	m ²	20.213	
				RAZEM	20.213
95	KNR AT-31 d.1. 0704-01 7	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²		
		poz.93+poz.94	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
96	KNR AT-31 d.1. 0702-01 7	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		(1.3+2.2*2)*4+(1.1+2.2*2)*3+1.05+0.5*2+(0.5+1.3*2)*2+(1.05+1.3*2)*6+1.3*3*4+3.22*4	m	97.930	
				RAZEM	97.930
97	KNR AT-31 d.1. 0703-02 7	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
		(22.95+10.7)*2-1.3*4-1.0*3	m	59.100	
				RAZEM	59.100
98	KNR 2-02 d.1. 1219-03 7	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR AT-31 d.1. 0206-01 7	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm	m ²		
		0.3*(10.4+22.65)*2-0.3*(1.3*4+1.0*3)+0.3*0.1*7*2	m ²	17.790	
				RAZEM	17.790
100	KNR 0-33 d.1. 0118-09 7	parapety z kształtek	m		
		1.05*7+0.5*2+1.3*4	m	13.550	
				RAZEM	13.550
101	KNR 0-33 d.1. 0128-01 7	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.93+poz.94	m ²	226.000	
				RAZEM	226.000
102	KNR 4-01 d.1. 0322-02 7	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 20x20cm w ścianach szczytowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR-W 2-02 d.1. 1220-04 7 kalk. własna	Zadaszenie ze szkła bezpiecznego na systemowym ruszcie aluminiowym, na trzech konsolach ze stali nierdzewnej - przed wejściem głównym	m ²		
		1.0*2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
1.8		Wyposażenie obiektu w gaśnice p.poż.i oznakowania dróg ewakuacyjnych			
104	KNR-W 2-15 d.1. 0142-01 8 analogia	Montaż gaśnic p.pożarowych na uchwytach systemowych naściennych	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
105	kalk. własna 8	Montaż piktogramów naściennych - oznakowanie dróg ewakuacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
106	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.112	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
107	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości- do 30 cm	m ²		
		Droga i parking poz.113+poz.115	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR 2-31 d.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.107+poz.106	m ² m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
109	KNR 2-31 d.2 0114-05 Parking z dojazdem	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.107	m ² m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
110	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*4+35*2+5	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
111	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17.7+34+5+5+12.3+2	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
112	KNR 0-11 d.2 0320-01 Chodnik wokół bud.	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 295	m ² m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
113	KNR 2-25 d.2 0407-03 Parking z ażurów	Nawierzchnie z płyt wielotworowych (płyty o powierzchni do 1 m ²) - budowa -Płyty ażurowe 18.6*5.0-2.5*5.0	m ² m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
114	d.2 analiza indywidualna Parking z ażurów	ANALOGIA -Wypełnienie oczek płyt ażurowych żwirem poz.113	m ² m ²	80.500	
				RAZEM	80.500
115	KNR 0-11 d.2 0317-02 Droga	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 174.5	m ² m ²	174.500	
				RAZEM	174.500
116	KNR 2-21 d.2 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 408.87	m ² m ²	408.870	
				RAZEM	408.870
117	KNR 2-21 d.2 0302-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR-W 2-02 d.2 1211-03 kalk. własna	Ażurowa osłona śmietnikowa z kształowników stalowych, z drzwiami jednoskrzydłowymi 2.5*2.0*4	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
119	KNR-W 2-02 d.2 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 2.5*2.5	m ² m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
120	KNR 0-15II d.2 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi 2.5*2.5	m ² m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
121	d.3	Tablica TB =kompletowanie i montaż 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-08 d.3 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x14W - przelotowych Oprawy Kasetonowe Plexiform PX1656115 TORINO IIT5 4x14W 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 5-08 d.3 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych Oprawy Plexiform PX1656122 TORINO IIT5 4x24W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 5-08 d.3 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych - przelot Oprawy Plexiform Światło System FIBA 1x36W 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
125	KNR 5-08 d.3 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - przelotowych Oprawy Plexiform Światło System FIBA 1x58W 9+1	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
126	KNR 5-08 d.3 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych Oprawy Plexiform Światło System FIBA 2x36 W 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
127	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
128	KNR 5-08 d.3 0403-01 kalk. własna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - montaż akumulatorów 2h do opraw oświetleniowych ewakuacyjnych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
129	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
130	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
131	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
132	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 61	szt. szt.	 61.000	 61.000
				RAZEM	61.000
133	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
134	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
135	E 0508 d.3 0800-03	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu Kanał kablowy do zasilania z tablicy głównej 59	m m	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
136	KNR 5-08 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 143	m m	 143.000	 143.000
				RAZEM	143.000
137	KNR 5-08 d.3 0311-02	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych ściennych zamkniętych 63A 1-biegunowych z podłączeniem Analogia montaż w tablicy głównej rozłącznika SLP-00 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
138	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 43	szt. szt.	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
139	KNR 5-08 d.3 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 62	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
140	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 49	m m	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
142	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 59	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
143	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 503	m m	503.000	
				RAZEM	503.000
144	KNR 5-08 d.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 109	szt. szt.	109.000	
				RAZEM	109.000
145	KNR 5-08 d.3 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
146	KNR 5-08 d.3 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
147	KNR 5-08 d.3 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 13+6	aparat aparat	19.000	
				RAZEM	19.000
148	KNR 5-08 d.3 0604-06	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym gontem 23.15	m m	23.150	
				RAZEM	23.150
149	KNR 5-08 d.3 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprzężającą na ścianie z cegły 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
150	KNR 5-08 d.3 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 4*4	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
151	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 3.52*4	m m	14.080	
				RAZEM	14.080
152	KNR 5-08 d.3 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II 23.15*2+10.15*2	m m	66.600	
				RAZEM	66.600
153	KNR 5-08 d.3 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - stojącym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
4.1		Instalacja wodna			
155	KNR 0-13 d.4. 0128-01 1	Rurociągi o śr. 16 mm 58	m m	58.000	
				RAZEM	58.000
156	KNR 0-13 d.4. 0128-01 1	Rurociągi o śr. 20 mm 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
157	KNR 0-13 d.4. 0128-02 1	Rurociągi o śr. 25 mm 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158	KNR INSTAL d.4. 0105-01 1	Podjęście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 6*2+5+2	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
159	KNR INSTAL d.4. 0109-03 1	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
160	KNR INSTAL d.4. 0107-07 1	Podjęście do grzejnika wody 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
161	KNZ 15 22- d.4. 04 1	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm poz.155+poz.157	m m	 97.000	 97.000
				RAZEM	97.000
162	KNR 2-15 d.4. 0115-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
163	KNR 2-15 d.4. 0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
164	KNR 2-15 d.4. 0118-01 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-15 d.4. 0115-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
166	KNR 2-15 d.4. 0115-01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm -Dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
167	KNR 2-15 d.4. 0114-01 1	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
168	KNR INSTAL d.4. 0105-08 1	Podjęście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
169	KNR 2-15 d.4. 0115-05 1	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
4.2		Kanalizacja			
170	KNR 2-15 d.4. 0225-02 2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
171	KNR-W 2-15 d.4. 0208-04 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.5	m m	 12.500	 12.500
				RAZEM	12.500
172	KNR 2-15 d.4. 0223-02 2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
173	KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.9*2+1.5*2+6.9	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
174	KNR-W 2-15 d.4. 0208-07 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 9.8+2.2+4.6+5.3+7.8	m m	 29.700	
				RAZEM	29.700
175	KNR-W 2-15 d.4. 0208-08 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 1.5+3.9	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
176	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5.000	
				RAZEM	5.000
177	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	podej. podej.	 9.000	
				RAZEM	9.000
178	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
179	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
181	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
182	KNR-W 2-15 d.4. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR-W 2-15 d.4. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR-W 2-15 d.4. 0222-03 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185	KNR-W 2-15 d.4. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
186	d.4. 2	Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.3		Wentylacja			
187	KNR 2-17 d.4. 0113-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.1415*(18.7*0.1+0.125*8.6+0.16*40+0.2*13)	m ²	37.525	
				RAZEM	37.525
188	KNR 2-17 d.4. 0113-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.25*24	m ² m ²	 18.840	
				RAZEM	18.840
189	KNR 2-17 d.4. 0140-01 3	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 9+4+2+2	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
190	KNR 2-17 d.4. 0138-01 3	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR 2-17 d.4. 0145-04 3	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 450 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR 2-17 d.4. 0147-01 3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
193	d.4. 3	Montaż tłumników na kanałach 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
194	d.4. 3	Montaż centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła Recu 900 HE - R poziomą 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
195	KNR 2-17 d.4. 0149-03 3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm, w układach kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNR 2-17 d.4. 0208-02 3	Wentylatory stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.4		Instalacja CO			
197	S 215 0600- d.4. 01 4	Instalacja CO- rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*(5+3.5+10+9+6+3+7)	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
198	KNR-W 2-15 d.4. 0304-04 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6+4	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
199	S 215 0600- d.4. 01 4	Instalacja CO- rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2*(5+2+3)	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
200	S 215 0600- d.4. 02 4	Instalacja CO - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3*5.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
201	S 215 0600- d.4. 04 4	Instalacja CO - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3*4.5	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNZ 15 22- d.4. 02 4	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 15 mm poz.197	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
203	KNZ 15 22- d.4. 04 4	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 22 mm poz.199	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
204	KNZ 15 22- d.4. 05 4	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 28 mm poz.200	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
205	KNZ 15 22- d.4. 06 4	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 35 mm poz.201	m m	 13.500	
				RAZEM	13.500
206	KNR-W 2-15 d.4. 0418-05 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
207	KNR INSTAL d.4. 0309-07 4	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
208	KNR-W 2-15 d.4. 0429-01 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
209	KNR-W 2-15 d.4. 0412-07 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
210	KNR INSTAL d.4. 0306-04 4	Podjęście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 28 mm - śr.nom.przyłącza pompy 40 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
211	d.4. 4	Piec CO- np. Buderus Logomax UO 52 - 28- moc 9,7 - 28 kW- jednofunkcyj- ny z zamkniętą komorą spalania- średnica rury spalinowej 60/100 mm- wy- sokość x szerokość x głębokość (mm) 735 x 400 x 360 Dopuszcza się piece innych producentów o mocach nie mniejszych i o podobnych parametrach. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	PRZYŁĄCZA I ZEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD.-KAN.				
5.1	Przyłącze wodne				
212	KNR-W 2-01 d.5. 0408-02 1	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III - głę- bokość 1.0 m (39)*(0.6+1.6)*1.4*0.5	m ³ m ³	 60.060	
				RAZEM	60.060
213	KNR 2-18 d.5. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (0.3*0.1)*39	m ² m ²	 1.170	
				RAZEM	1.170
214	KNR 2-18 d.5. 0109-01 1	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm 39	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
215	d.5. 1	Nawierotka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	KNR-W 2-01 d.5. 0312-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.212	m ³ m ³	 60.060	 60.060
				RAZEM	60.060
217	KNR-W 2-18 d.5. 0212-01 1	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
218	KNR-W 2-18 d.5. 0111-01 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
219	KNR-W 2-15 d.5. 0123-05 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220	KNR-W 2-15 d.5. 0140-05 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
221	KNR-W 2-15 d.5. 0132-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.2	Przyłącze kanalizacyjne				
222	KNR-W 2-01 d.5. 0408-02 2	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m (0.3+0.6)*(2.2+1.3)*0.5*(7.5+12+3)	m ³ m ³	 35.438	 35.438
				RAZEM	35.438
223	KNR 2-18 d.5. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (0.3*0.1)*(7.5+12+3)	m ² m ²	 0.675	 0.675
				RAZEM	0.675
224	KNR-W 2-18 d.5. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (7.5+12+3)	m m	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
225	KNR-W 2-18 d.5. 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
226	KNR 2-01 d.5. 0205-01 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km poz.223	m ³ m ³	 0.675	 0.675
				RAZEM	0.675
227	KNR 2-01 d.5. 0320-0202 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m poz.222-poz.223	m ³ m ³	 34.763	 34.763
				RAZEM	34.763
5.3	Kanalizacja deszczowa				
228	KNR-W 2-01 d.5. 0408-02 3	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III - głębokość 1.0 m (0.3+0.6)*(1.2)*0.5*(19+23+23+5.5)	m ³ m ³	 38.070	 38.070
				RAZEM	38.070
229	KNR 2-18 d.5. 0501-01 3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (0.3*0.1)*(19+23+23+5.5)	m ² m ²	 2.115	 2.115
				RAZEM	2.115
230	KNR-W 2-18 d.5. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(19+23+23+5.5-11)	m	59.500	
				RAZEM	59.500
231	KNR-W 2-18 d.5. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
232	KNP 05 d.5. 0225-02.01 3	Czyszczaki (rewizje) klejone o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
233	KNR 2-18 d.5. 0625-02 3	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR-W 2-18 d.5. 0517-01 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
235	KNR 2-31 d.5. 0604-03 3	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
236	KNR 2-01 d.5. 0320-0202 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
		poz.228-poz.229	m ³	35.955	
				RAZEM	35.955
237	KNR 2-01 d.5. 0205-01 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.229+2*2*2	m ³	10.115	
				RAZEM	10.115
6		PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE			
238	KNR 2-01 d.6 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
239	KNR 5-08 d.6 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
240	KNR-W 5-10 d.6 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
241	KNR-W 5-10 d.6 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
242	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
243	KNR-W 5-10 d.6 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
244	KNR 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
245	KNR-W 5-10 d.6 0317-02	Ręczne насыpywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		poz.238	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7780.7933	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	DEHN quart II	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	Rozłącznik SD304C 4P 40A	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	Rozdzielnica węglowa d drzwiczkami typu Ekinox TX 4x18 (N=PE) - Le-grand.-lub równoważne	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	FR300 4P/63A	szt	1.0000	0.00	0.00
5.	Szafka zlewozmywakowa	szt	1.0000	0.00	0.00
6.	Bezpiecznik S301/C16	szt	7.0000	0.00	0.00
7.	P302/2P/25/AC 30 mA	szt	1.0000	0.00	0.00
8.	P304/4P/25/AC 30 mA	szt	1.0000	0.00	0.00
9.	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła Recu 900 HE - R pozioma	szt	1.0000	0.00	0.00
10.	zasobnik wody Logalux 400l lub o podobnych parametrach innego producenta	szt	1.0000	0.00	0.00
11.	Uchwyt podnoszony 50 cm	szt	3.0000	0.00	0.00
12.	Tłumik Dn 100, l = 1,2 m	szt	3.0000	0.00	0.00
13.	Tłumik AKU KOMP Dn 250, l = 1m	szt	2.0000	0.00	0.00
14.	Tłumik Dn 160, l = 1,2 m	szt	2.0000	0.00	0.00
15.	Uchwytstały l= 50 cm	szt	3.0000	0.00	0.00
16.	Tłumik AKU KOMP Dn 250, l = 0,6m	szt	2.0000	0.00	0.00
17.	Wentylator Ensilent 250/100	szt	2.0000	0.00	0.00
18.	Wentylator Ensilent 500/160 - 2 szt	szt	2.0000	0.00	0.00
19.	Wentylator Ensilent 160/100	szt	1.0000	0.00	0.00
20.	Konsola wodomierzowa z ruchomym śrubunkiem	szt	1.0000	0.00	0.00
21.	Bezpiecznik S301/B10	szt	2.0000	0.00	0.00
22.	Piec COBuderus Logomax UO 52 - 2 moc 9,7 - 28 kW jednofunkcyjny z zamkniętą komorą spalania- średnica rury spalinowej 60/100 mm - wysokość x szerokość x głębokość (mm) 735 x 400 x 360 Dopuszcza się piece innych producentów o mocach nie mniejszych i o podobnych parametrach.	kg	1.0000	0.00	0.00
23.	kołki rozporowe	szt.	181.7500	0.00	0.00
24.	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	55.8600	0.00	0.00
25.	uchwyty do rur z PE o śr. 16 mm	szt.	77.1400	0.00	0.00
26.	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt.	48.7500	0.00	0.00
27.	pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	szt.	149.1411	0.00	0.00
28.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	1819.5830	0.00	0.00
29.	gaz propan-butan	kg	13.7280	0.00	0.00
30.	wazelina techniczna	kg	0.2310	0.00	0.00
31.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1404.7636	0.00	0.00
32.	pręty stalowe ocynkowane	kg	0.3432	0.00	0.00
33.	pręty stalowe ocynkowane	m	38.7192	0.00	0.00
34.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	0.7384	0.00	0.00
35.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	3.2202	0.00	0.00
36.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 20 mm	t	1.2383	0.00	0.00
37.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	93.1860	0.00	0.00
38.	pręty żebrowane	kg	414.8280	0.00	0.00
39.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	1.2500	0.00	0.00
40.	bednarka ocynkowana	kg	6.9888	0.00	0.00
41.	bednarka ocynkowana	m	69.2640	0.00	0.00
42.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	96.6368	0.00	0.00
43.	blacha stalowa trapezowa powlekana	m ²	6.8750	0.00	0.00
44.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.4893	0.00	0.00
45.	listwy maskujące	m	48.4612	0.00	0.00
46.	Okna aluminiowe wyposażane w nawietrzaki ciśnieniowe	m ²	16.7750	0.00	0.00
47.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe z naświetlem bocznym, szklenie podwójne szkłem bezpiecznym P2, ocieplone	m ²	11.4400	0.00	0.00
48.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z naświetlem bocznym, szklenie szkłem bezpiecznym, ościeżnica stalowa	m ²	8.1900	0.00	0.00
49.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, szklone podwójnie szkłem bezp. P2, ocieplone	m ²	4.8400	0.00	0.00
50.	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10 cm	szt.	45.8312	0.00	0.00
51.	Ażurowa osłona śmietnikowa z kształowników stalowych, z drzwiami jednoskrzydłowymi	m ²	20.0000	0.00	0.00
52.	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne, ocieplone	m ²	2.4200	0.00	0.00
53.	ościeżnice stalowe systemowe wewnętrzne	szt.	16.0000	0.00	0.00
54.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	305.1108	0.00	0.00
55.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	283.8240	0.00	0.00
56.	kształowniki z blachy-kałownik przyścienny	m	152.5554	0.00	0.00
57.	wieszak	szt.	118.8513	0.00	0.00
58.	pręt wieszaka	szt.	118.8513	0.00	0.00
59.	sprężyny przyścienne	szt.	292.6935	0.00	0.00
60.	klamerki mocujące	szt.	507.3354	0.00	0.00
61.	Zadaszenie ze szkła bezpiecznego na ssytemowym ruszcie aluminiowym, na trzech konsolach ze stali nierdzewnej	m ²	2.5000	0.00	0.00
62.	daszki stalowe - zadaszenie osłony śmietnikowej - konstrukcja	m ²	6.2500	0.00	0.00
63.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	25.9949	0.00	0.00
64.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	21.5073	0.00	0.00
65.	gwoździe papowe zwykłe	kg	13.6585	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	1.8720	0.00	0.00
67.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt.	37.4400	0.00	0.00
68.	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	3.1200	0.00	0.00
69.	śruby kotwiące	szt.	5.0000	0.00	0.00
70.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	33.2611	0.00	0.00
71.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.0571	0.00	0.00
72.	kratki wentylacyjne 20x20cm	szt.	4.0000	0.00	0.00
73.	uchwyty rynnowe	kpl.	92.6000	0.00	0.00
74.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	7.8848	0.00	0.00
75.	Wycieraczka do obuwia	szt.	2.0000	0.00	0.00
76.	xylamit popularny	dm ³	1.4127	0.00	0.00
77.	impregnat	kg	0.1435	0.00	0.00
78.	silikon	kg	4.4345	0.00	0.00
79.	pianka poliuretanowa	kg	13.7120	0.00	0.00
80.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.1800	0.00	0.00
81.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.2525	0.00	0.00
82.	farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	161.6426	0.00	0.00
83.	lakier asfaltowy	dm ³	0.5440	0.00	0.00
84.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	0.0313	0.00	0.00
85.	farba dyspersyjna elewacyjna silikonowa	dm ³	79.1000	0.00	0.00
86.	pastę podłogową bezbarwną	kg	10.2900	0.00	0.00
87.	zaprawa trasowa klejowa do płytek	kg	71.1600	0.00	0.00
88.	zaprawa trasowa do fug szara	kg	97.8450	0.00	0.00
89.	klej	kg	8.2655	0.00	0.00
90.	zaprawa klejąca	kg	306.1240	0.00	0.00
91.	zaprawa spoinująca	kg	32.3785	0.00	0.00
92.	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	2.5564	0.00	0.00
93.	klej winylowy	kg	61.7400	0.00	0.00
94.	środek gruntujący	kg	1.0976	0.00	0.00
95.	zaprawa klejąca do siatki	kg	1040.0140	0.00	0.00
96.	zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel	kg	70.7455	0.00	0.00
97.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	122.4632	0.00	0.00
98.	zaprawa klejąca do styropianu	kg	1283.0435	0.00	0.00
99.	zaprawa klejąca - Baunit WDVS Kleber	kg	90.9585	0.00	0.00
100.	zaprawa klejowa MUROTHERM	kg	914.3055	0.00	0.00
101.	folia polietylenowa zbrojona	m ²	241.8680	0.00	0.00
102.	folia paroizolacyjna	m ²	241.8680	0.00	0.00
103.	płyty z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm	m ²	69.4050	0.00	0.00
104.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	8.8200	0.00	0.00
105.	płyty styropianowe FS15	m ³	34.1636	0.00	0.00
106.	płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm	m ²	220.8360	0.00	0.00
107.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	112.1610	0.00	0.00
108.	rynny dachowe 150 mm	m	48.1520	0.00	0.00
109.	rury spustowe 110 mm	m	14.2208	0.00	0.00
110.	leje spustowe 150/110mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
111.	Rewizja z PVC "Gamrat" fi 110 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
112.	uszczelki gumowe	kpl.	26.8540	0.00	0.00
113.	listwy przyściennne z profili z polichlorku winylu	m	39.0764	0.00	0.00
114.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	kg	1.6136	0.00	0.00
115.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	m ²	0.0254	0.00	0.00
116.	łtuczeń kamienny sortowany	t	0.7000	0.00	0.00
117.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	81.1410	0.00	0.00
118.	piasek	m ³	210.0697	0.00	0.00
119.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200	0.00	0.00
120.	piasek do zapraw	m ³	43.6434	0.00	0.00
121.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.4831	0.00	0.00
122.	pospółka - kruszywo nienormowane	t	1.1920	0.00	0.00
123.	żwir	m ³	4.2691	0.00	0.00
124.	cement portlandzki	kg	3659.6760	0.00	0.00
125.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0323	0.00	0.00
126.	gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	8.4834	0.00	0.00
127.	płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm GKFI	m ²	34.2472	0.00	0.00
128.	cegła budowlana pełna	szt.	8.0000	0.00	0.00
129.	płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm	m ²	15.3955	0.00	0.00
130.	nadproża prefabrykowane	szt.	44.0640	0.00	0.00
131.	prefabrykowane parapety wewnętrzne	m	13.5500	0.00	0.00
132.	Błat roboczy z płyty MDF okleinowanej szer. 60cm z otworem pod zlew	m	2.5000	0.00	0.00
133.	Drewniany blat przy bufecie szer. 50cm	m	2.2000	0.00	0.00
134.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	2.1000	0.00	0.00
135.	nasiona traw	kg	8.1774	0.00	0.00
136.	kratownice deskowe z drewna C 27 zaimpregnowane	m ³	5.2640	0.00	0.00
137.	Płyta ażurowa ekologiczna o wymiarach 60x40x10 cm	szt.	330.8550	0.00	0.00
138.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	149.3074	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139.	pustaki ścienne MUROTHERM 24 o wymiarach 370x238x248 mm	szt.	2218.7147	0.00	0.00
140.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	77.5200	0.00	0.00
141.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	178.8625	0.00	0.00
142.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	302.3750	0.00	0.00
143.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	96.9000	0.00	0.00
144.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	239.4650	0.00	0.00
145.	rury przewodowe z PCW	m	1.0400	0.00	0.00
146.	masa asfaltowa	kg	14.7224	0.00	0.00
147.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	1106.6415	0.00	0.00
148.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	249.7941	0.00	0.00
149.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	189.1478	0.00	0.00
150.	Papa asfaltowa zgrzewalna podkładowa na welonie szklanym	m ²	319.6089	0.00	0.00
151.	Gont papowy "Ogon bobra" - kolor szary	m ²	288.3101	0.00	0.00
152.	płyty z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²	220.8360	0.00	0.00
153.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm ognioodporne	m ²	177.3900	0.00	0.00
154.	beton B 20	m ³	71.8047	0.00	0.00
155.	gruzobeton (beton B 15 + gruz kamienny)	m ³	34.5600	0.00	0.00
156.	beton B 7,5	m ³	22.9433	0.00	0.00
157.	zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek 2 mm	kg	637.9397	0.00	0.00
158.	zaprawa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm - BaumitBayosan SEP 01	kg	50.5325	0.00	0.00
159.	samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	kg	811.8810	0.00	0.00
160.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	10.1261	0.00	0.00
161.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0490	0.00	0.00
162.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	2.7217	0.00	0.00
163.	zaprawa cementowa M 12	m ³	8.8535	0.00	0.00
164.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT"	kg	36.0150	0.00	0.00
165.	grunt uniwersalny -	kg	56.5000	0.00	0.00
166.	płytki ceramiczne ścienne	m ²	60.0474	0.00	0.00
167.	terakota	m ²	41.4296	0.00	0.00
168.	bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm	m ³	0.0333	0.00	0.00
169.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0100	0.00	0.00
170.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1502	0.00	0.00
171.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0419	0.00	0.00
172.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.3640	0.00	0.00
173.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	7.6488	0.00	0.00
174.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.7161	0.00	0.00
175.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z kratką wentylacyjną	m ²	21.8000	0.00	0.00
176.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m ²	7.2000	0.00	0.00
177.	Samozamykacz do drzwi wewnętrznych szer. skrzydła 100cm	m ²	5.0000	0.00	0.00
178.	Wylaz na poddasze w klasie pożarowej 60x80cm, ze składanymi schodami	kpl	1.0000	0.00	0.00
179.	Roleta wewnętrzna z listew aluminiowych, otwierana ręcznie	m ²	2.2000	0.00	0.00
180.	siatka z włókna szklanego 145g/m ²	m ²	331.0133	0.00	0.00
181.	Kształtki ceramiczne parapetów 12x18	szt	112.4650	0.00	0.00
182.	taśma	m	41.4259	0.00	0.00
183.	woda	m ³	23.5894	0.00	0.00
184.	drewno opałowe	m ³	71.0399	0.00	0.00
185.	drewno opałowe	kg	1343.1249	0.00	0.00
186.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	10.6006	0.00	0.00
187.	rury stalowe o średnicy do 48mm	m	5.4256	0.00	0.00
188.	Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2 mm	m	10.3000	0.00	0.00
189.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	14.4200	0.00	0.00
190.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
191.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 65 mm	szt.	0.3900	0.00	0.00
192.	stożek betonowy	szt.	4.0000	0.00	0.00
193.	kręgi żelbetowe 100/60 śr. 100 cm	szt.	2.0000	0.00	0.00
194.	kręgi żelbetowe śr. zewn. 120 cm wys. 60cm	szt.	45.3600	0.00	0.00
195.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	1.0000	0.00	0.00
196.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
197.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	1.0000	0.00	0.00
198.	pokrywa betonowa	szt.	4.0000	0.00	0.00
199.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	10.5000	0.00	0.00
200.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	14.6010	0.00	0.00
201.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	30.8880	0.00	0.00
202.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5.4000	0.00	0.00
203.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	94.8600	0.00	0.00
204.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.8840	0.00	0.00
205.	rury PCV przepustowe o śr. 160 mm	m	1.5000	0.00	0.00
206.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	4.8060	0.00	0.00
207.	rury z polipropylenu o śr. nominalnej 40 mm	m	0.4200	0.00	0.00
208.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.50-65 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
209.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
210.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
211.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	24.9200	0.00	0.00
212.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	41.1300	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
213.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	8.6250	0.00	0.00
214.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.50-65 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00
215.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD	szt.	2.0000	0.00	0.00
216.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 63/5,8 mm	m	41.7300	0.00	0.00
217.	Rura(PEX)z warst.antydyf fi 16,0/2.0mm	m	155.4400	0.00	0.00
218.	Rura(PEX)z warst.antydyf fi 20,0/2,5mm	m	65.2600	0.00	0.00
219.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-AI-PEX śr. 25x2,5	m	57.9900	0.00	0.00
220.	Rura wielowarstwowa PEX-AI-PE śr. 32x3 13.05.00 do wody zimnej	m	14.5800	0.00	0.00
221.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 16 mm	szt.	40.6000	0.00	0.00
222.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt.	29.4000	0.00	0.00
223.	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt.	25.3500	0.00	0.00
224.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 65 mm	szt.	0.4290	0.00	0.00
225.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	62.0600	0.00	0.00
226.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	30.0000	0.00	0.00
227.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	10.8900	0.00	0.00
228.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 32mm	szt.	6.3450	0.00	0.00
229.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	153.0100	0.00	0.00
230.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	20.6250	0.00	0.00
231.	uchwyty do rur o śr.zewn. 40 mm	szt.	13.5000	0.00	0.00
232.	króćce żeliwne jednokołnierzone FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.50-65 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
233.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
234.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
235.	Zawór skośny zwrotny zaporowy z kurkiem spustowym	szt.	2.0000	0.00	0.00
236.	Zawór kulowy odcinający 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
237.	zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody o śr.nom. 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
238.	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA fi 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
239.	zawory splekujące do pisuarów śr.15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
240.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.	9.0000	0.00	0.00
241.	baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
242.	baterie wannowe ściennie śr.20 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
243.	syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
244.	spusty do wanien z tworzywa sztucznego	szt.	4.0000	0.00	0.00
245.	przylączy elastyczne z tworzywa sztucznego	szt.	5.0000	0.00	0.00
246.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	4.0000	0.00	0.00
247.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
248.	termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne o śr.nom. 15 mm	szt.	14.0000	0.00	0.00
249.	gaśnice p.pożarowe z uchwytami systemowymi naściennymi	szt.	4.0000	0.00	0.00
250.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.50-65 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
251.	zawór zaporowy śr.żeliwny z kielichem gwintowanym 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
252.	Nawiertki do rur z tw.sztucz.NN 100mm/2"-T	szt.	1.0000	0.00	0.00
253.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
254.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
255.	Cosmo T6 22-vm624W,8x0,5m	szt.	5.0000	0.00	0.00
256.	Cosmo T6 11VM, 425W	szt.	3.0000	0.00	0.00
257.	Cosmo T6 22VM,977W	szt.	2.0000	0.00	0.00
258.	Cosmo T6 21VM, 628W	szt.	2.0000	0.00	0.00
259.	Cosmo T6 21VM, 544W	szt.	1.0000	0.00	0.00
260.	Cosmo T6 21VM,754W;	szt.	1.0000	0.00	0.00
261.	Cosmo T6 11VM,674W;	szt.	1.0000	0.00	0.00
262.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	14.0000	0.00	0.00
263.	tarczki ochronne	szt.	14.0000	0.00	0.00
264.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
265.	umywalki porcelanowe	szt.	3.0000	0.00	0.00
266.	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
267.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
268.	urządzenia sanitarne porcelanowe z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
269.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000	0.00	0.00
270.	sedesy typu kompakt	szt.	3.0000	0.00	0.00
271.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
272.	wsporniki do umywalk	szt.	4.0000	0.00	0.00
273.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	5.0000	0.00	0.00
274.	trzon studzienki rura karbowana	m	4.2000	0.00	0.00
275.	kineta studzienki z PE	szt.	4.0000	0.00	0.00
276.	uszczelka	szt.	8.0000	0.00	0.00
277.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
278.	Wpust uliczny żel.koń.67 BK kl.C-250 kN	szt.	1.0000	0.00	0.00
279.	pisuary porcelanowe białe	szt.	2.0000	0.00	0.00
280.	Brodzik natryskowy z tw.sztucz.900x900mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
281.	złączki kielichowe miedziane	szt.	16.0000	0.00	0.00
282.	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew.rury 28 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
283.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew.rury 28 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
284.	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	21.0000	0.00	0.00
285.	złączki przejściowe mosiężne	szt.	5.0000	0.00	0.00
286.	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	4.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
287.	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt.	4.0000	0.00	0.00
288.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	27.7685	0.00	0.00
289.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	13.9416	0.00	0.00
290.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	10.5070	0.00	0.00
291.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	5.2752	0.00	0.00
292.	anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	17.0000	0.00	0.00
293.	Czerpnia 250X250 powietrza typu VLA 200	szt.	1.0000	0.00	0.00
294.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
295.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00
296.	wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem powietrza kołowe typ D o śr.do 450 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
297.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	15.3853	0.00	0.00
298.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt.	4.8984	0.00	0.00
299.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt.	22.6080	0.00	0.00
300.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	115.6470	0.00	0.00
301.	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt.	5.2000	0.00	0.00
302.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	43.0200	0.00	0.00
303.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	17.5600	0.00	0.00
304.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
305.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	24.0000	0.00	0.00
306.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
307.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1.5700	0.00	0.00
308.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	31.8486	0.00	0.00
309.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0030	0.00	0.00
310.	wkręty samowiertne z uszczelką	szt.	126.2500	0.00	0.00
311.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	2.2620	0.00	0.00
312.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.50-65 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
313.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.6000	0.00	0.00
314.	Rozłączniki izolac.bezop.SLP-00,160A,660V	szt	1.0200	0.00	0.00
315.	akumulatory 2h do opraw oświetleniowych ewakuacyjnych	szt.	15.0000	0.00	0.00
316.	Oprawy Plexiform Światło System FIBA 1x58W	szt.	10.0000	0.00	0.00
317.	Oprawy Plexiform Światło System FIBA 2x36 W	szt.	8.0000	0.00	0.00
318.	Oprawy Plexiform PX1656122 TORINO IIT5 4x24W.-lub równoważne	szt.	10.0000	0.00	0.00
319.	Oprawy Plexiform Światło System FIBA 1x36W	szt.	4.0000	0.00	0.00
320.	Oprawy Kasetonowe Plexiform PX1656115 TORINO IIT5	szt.	4.0000	0.00	0.00
321.	oprawy bryzgoszczelne,strugoodporne do zawieszania	szt.	4.0800	0.00	0.00
322.	łączniki instalacyjne	szt.	62.2200	0.00	0.00
323.	łączniki instalacyjne podtynekowe	szt.	15.3000	0.00	0.00
324.	przyciski bryzgoszczelne	szt.	2.0400	0.00	0.00
325.	gniazda podtynekowe	szt.	26.5200	0.00	0.00
326.	gniazda dwubiegunowe z uziomem	szt.	11.2200	0.00	0.00
327.	Gniazda P/t 220V	szt.	5.1000	0.00	0.00
328.	Puszka instal.fi 60 mm do ścian gipsowych	szt	43.8600	0.00	0.00
329.	rury winidurowe	m	115.4400	0.00	0.00
330.	Korytkowy kanał kablowy 80x60	m	61.3600	0.00	0.00
331.	wsporniki dachowe	szt.	23.3815	0.00	0.00
332.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	4.0400	0.00	0.00
333.	wsporniki naciągowe	szt.	4.0400	0.00	0.00
334.	wsporniki przelotowe	szt.	16.1600	0.00	0.00
335.	końcówki kablowe	szt.	20.6000	0.00	0.00
336.	opaski kablowe OKi	szt.	2.1000	0.00	0.00
337.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.5000	0.00	0.00
338.	Przewód DY-750V 4mm2	m	60.3200	0.00	0.00
339.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	148.7200	0.00	0.00
340.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	61.3600	0.00	0.00
341.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	40.5600	0.00	0.00
342.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	523.1200	0.00	0.00
343.	kabel	m	21.8400	0.00	0.00
344.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x10 mm2	m	22.0500	0.00	0.00
345.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	0.3150	0.00	0.00
346.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	1516.9800	0.00	0.00
347.	kołki rozporowe'	szt.	819.4480	0.00	0.00
348.	plytki kamionkowe GRES	m ²	84.4357	0.00	0.00
349.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	555.9168	0.00	0.00
350.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	25.9897	0.00	0.00
351.	Montaż piktogramów naściennych - oznakowanie dróg ewakuacyjnych	kpl	1.0000	0.00	0.00
352.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 15 mm/9 mm grub.	m	88.7400	0.00	0.00
353.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/9 mm grub.	m	98.9400	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
354.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 22 mm/9 mm grub.'	m	20.4000	0.00	0.00
355.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 28 mm/9 mm grub.	m	16.8300	0.00	0.00
356.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 35 mm/9 mm grub.	m	13.7700	0.00	0.00
357.	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	szt.	5.5759	0.00	0.00
358.	taśma klejąca dł. 30 m "CLIMAFLEX"	m	39.4790	0.00	0.00
359.	taśma izolacyjna PE dł. 10 m szer. 55 mm	m ²	16.3800	0.00	0.00
360.	klipsy	szt.	93.6000	0.00	0.00
361.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.0456	0.00	0.00
2.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	9.8224	0.00	0.00
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.1605	0.00	0.00
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.8945	0.00	0.00
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.6885	0.00	0.00
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.1235	0.00	0.00
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.5370	0.00	0.00
8.	ubijak spalinowy	m-g	24.8835	0.00	0.00
9.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.1590	0.00	0.00
10.	żuraw samochodowy	m-g	33.4920	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	74.2113	0.00	0.00
12.	żuraw okienny	m-g	259.1942	0.00	0.00
13.	ciągnik kołowy	m-g	0.0924	0.00	0.00
14.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	m-g	0.4347	0.00	0.00
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	82.7529	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.3520	0.00	0.00
17.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.6087	0.00	0.00
18.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	68.4251	0.00	0.00
19.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0924	0.00	0.00
20.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4.3091	0.00	0.00
21.	agregat tynkarski	m-g	28.5041	0.00	0.00
22.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	54.4785	0.00	0.00
23.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	26.4062	0.00	0.00
24.	gietarka do prętów	m-g	26.5120	0.00	0.00
25.	nożyce do prętów	m-g	31.9365	0.00	0.00
26.	prościarka do prętów	m-g	23.0079	0.00	0.00
27.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	30.6878	0.00	0.00
28.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	0.4800	0.00	0.00
29.	piła do ciecicia płytek	m-g	13.2125	0.00	0.00
30.	zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 55 kVA	m-g	246.2400	0.00	0.00
31.	agregat prądowórczy	m-g	0.4800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł