

Kosztorys ofertowy

Budynek użyteczności publicznej- przedszkole publiczne z oddziałem żłobkowym- roboty ogólnobudowlane

Lokalizacja: dz. nr 223/5, 278/1, 278/2, 279/1, 279/2, 279/3, 280, 281/1 obr. Górzno Miasto 1

Inwestor: **Miasto i Gmina Górzno**
ul. Rynek 1, 87-320 Górzno

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Budynek użyteczności publicznej- przedszkole publiczne z oddziałem żłobkowym- roboty ogólnobudowlane				
1	Rozdział	Roboty ogólnobudowlane				
1.1	Grupa	STAN SUROWY				
1.1.1	Grupa	POZIOM "O"				
1.1.1.1	Element	Roboty ziemne i przygotowawcze				
1.1.1.1.1	KNR 201/102/2	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	20,000		
1.1.1.1.2	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	20,000		
1.1.1.1.3	KNR 201/109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,010		
1.1.1.1.4	KNR 231/805/1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2	60,130		
1.1.1.1.5	KNR 231/814/1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	55,380		
1.1.1.1.6	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	514,825		
1.1.1.1.7	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 637,430		
1.1.1.1.8	KNR 201/228/5	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m3	398,921		
1.1.1.1.9	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	553,047		
1.1.1.1.10	KNR 201/320/1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	277,547		
1.1.1.2	Element	Fundamenty				
1.1.1.2.1	KNR 201/610/7	Podsypka ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	25,180		
1.1.1.2.2	KNR 201/610/7	Podsypka z pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	76,135		
1.1.1.2.3	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	76,135		
1.1.1.2.4	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	22,429		
1.1.1.2.5	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	74,907		
1.1.1.2.6	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,963		
1.1.1.2.7	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	2,160		
1.1.1.2.8	KNRW 202/259/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,527		
1.1.1.3	Element	Izolacja fundamentów				
1.1.1.3.1	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	224,292		
1.1.1.3.2	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	325,668		
1.1.1.3.3	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	325,668		
1.1.2	Grupa	KONSTRUKCJA				
1.1.2.1	Element	Ściany fundamentowe				
1.1.2.1.1	NNRNKB 202/137/1	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m2	441,373		
1.1.2.1.2	NNRNKB 202/230/1	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m3	2,277		
1.1.2.1.3	NNRNKB 202/227/5	Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju 16-20	m3	0,221		
1.1.2.1.4	KNR K 4/102/1	Przyklejenie płyt styrodurewych gr. 10 cm na ścianach	m2	253,725		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.2.1.5	KNR K 4/103/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	253,725		
1.1.2.1.6	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	902,594		
1.1.2.1.7	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2	902,594		
1.1.2.2	Grupa	Przyziemie				
1.1.2.2.1	Element	Konstrukcja				
1.1.2.2.1.1	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m2	563,931		
1.1.2.2.1.2	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18 cm	m2	587,974		
1.1.2.2.1.3	KNRW 201/228/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	301,883		
1.1.2.2.1.4	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	144,904		
1.1.2.2.1.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	2 415,060		
1.1.2.2.1.6	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	1 193,320		
1.1.2.2.1.7	KNR 1312/1002/3	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko	m2	1 193,320		
1.1.2.2.1.8	KNR 1312/1002/5	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm	m2	4 176,620		
1.1.2.2.1.9	KNR 1312/1002/1	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza	m2	1 193,320		
1.1.2.2.1.10	KNR AT 27/401/3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	190,790		
1.1.2.2.1.11	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	1 193,320		
1.1.2.2.1.12	KNR 202/126/2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	92,000		
1.1.2.2.1.13	KNR 202/126/1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	49,000		
1.1.2.2.1.14	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	224,400		
1.1.2.2.1.15	KNR 202/208/5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,436		
1.1.2.2.1.16	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	3,297		
1.1.2.2.1.17	KNR 202/210/5	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,424		
1.1.2.2.1.18	KNR 202/211/5	Wieżce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m3	23,237		
1.1.2.2.1.19	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t	0,127		
1.1.2.2.1.20	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,466		
1.1.2.2.1.21	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t	0,065		
1.1.2.2.1.22	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	2,626		
1.1.2.2.1.23	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	853,487		
1.1.2.2.1.24	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 8 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	30,432		
1.1.2.2.1.25	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	53,536		
1.1.2.2.1.26	KNR 14/2010/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2	2,358		
1.1.2.2.1.27	KNRW 202/1111/4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną- gres	m2	605,690		
1.1.2.2.1.28	KNR 202/1104/5	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych)	m2	123,660		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.2.2.1.29	KNR 202/1112/1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	463,970		
1.1.2.2.1.30	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	437,220		
1.1.2.2.1.31	KNR 202/1113/6	Odbojnice płaskie ściennie z PCV szer.22cm	m	154,690		
1.1.2.2.1.32	ZKNR C 1/113/3	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm).	m2	111,342		
1.1.2.2.1.33	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	538,500		
1.1.2.2.1.34	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami ozdobnymi o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2	7,000		
1.1.2.2.2	Element	Stolarka wewnętrzna				
1.1.2.2.2.1	KNR 1312/902/7	Ościeżnice	m2	177,401		
1.1.2.2.2.2	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	9,108		
1.1.2.2.2.3	KNR 202/1019/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	94,670		
1.1.2.2.2.4	KNR 202/1019/6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodelne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	34,333		
1.1.2.2.2.5	KNR 202/1019/7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone	m2	24,868		
1.1.2.2.2.6	KNR 202/1019/7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone- drzwi w klasie EI60	m2	3,244		
1.1.2.2.2.7	NNRNKB 202/1025/3	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- okna wewnętrzne	m2	3,240		
1.1.2.2.2.8	KNRW 202/1029/5	Ścianki ustępowe z płyty laminowanej HPL wysokość ścianki 130cm	m2	39,312		
1.1.2.2.2.9	KNRW 202/1029/5	Ścianka laminowana HPL na pełną wysokość wydzielająca ustępy.	m2	7,101		
1.1.2.2.3	Element	Stolarka zewnętrzna				
1.1.2.2.3.1	KNR 1312/902/7	Ościeżnice	m2	41,980		
1.1.2.2.3.2	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	134,334		
1.1.2.2.3.3	NNRNKB 202/1025/5	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2	36,743		
1.1.2.2.3.4	KNR 19/1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2	9,595		
1.1.2.2.3.5	KNR 19/1024/6	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2	12,846		
1.1.2.2.3.6	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety	m2	16,165		
1.1.2.2.4	Element	Tynki i okładziny ścian i sufitów				
1.1.2.2.4.1	KNRW 202/801/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2	2 540,195		
1.1.2.2.4.2	KNR 202/2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	2 540,200		
1.1.2.2.4.3	NNRNKB 202/830/6	(z.I) Tynki cementowe III kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer. 17 cm z transportem mechanicznym	m2	27,903		
1.1.2.2.4.4	KNR 202/2009/5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2	27,903		
1.1.2.2.4.5	KNR BC 2/524/2	Parapety i blaty z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienkowarstwowy o szer. 1 płytki o wym. 150x300 mm	m	12,000		
1.1.2.2.4.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów typu postforming dł. 1,21	szt	21,000		
1.1.2.2.4.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów typu postforming dł. 1,81	szt	15,000		
1.1.2.2.5	Element	Malowanie				
1.1.2.2.5.1	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m2	2 568,103		
1.1.2.3	Element	Kominy, kanały wentylacyjne				
1.1.2.3.1	KNRW 202/128/7	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 2x17x12	m	28,250		
1.1.2.3.2	KNRW 202/128/7	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 3x17x12	m	31,850		
1.1.2.3.3	KNRW 202/128/7	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 4x17x12	m	22,600		
1.1.2.3.4	KNRW 202/128/5	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	5,650		
1.1.2.3.5	KNR 1312/304/5	Okładanie kominów cegła ceramiczna o gr.1/4 cegły	m2	21,971		
1.1.2.3.6	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2	4,540		
1.1.2.3.7		Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji	szt.	41,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.2.4	Element	Sufit podwieszany				
1.1.2.4.1	KNR AT 9/201/1	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	1 216,510		
1.1.2.4.2	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych	m2	1 216,510		
1.1.2.4.3	KNR 202/2006/4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	1 216,510		
1.1.2.4.4	KNR 202/2006/8	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m2	1 216,510		
1.1.2.4.5	KNR 912/301/8	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	1 216,510		
1.1.3	Grupa	DACH				
1.1.3.1	Element	Dach - konstrukcja				
1.1.3.1.1		Montaż konstrukcji dachowej z materiałem	m2	1 528,990		
1.1.3.1.2	KNR K 5/406/2	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,000		
1.1.3.1.3	KNRW 202/1016/7	Montaż schodów strychowych	szt	1,000		
1.1.3.2	Element	Dach - pokrycie				
1.1.3.2.1	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	1 590,880		
1.1.3.2.2	KNR 202/501/1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	1 590,880		
1.1.3.2.3	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2	1 590,880		
1.1.3.2.4	NNRNKB 202/539/2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	308,470		
1.1.3.2.5	KNR AT 9/802/2	Blachodachówka z blachy powlekannej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2	1 590,880		
1.1.3.2.6	KNR AT 9/802/10	Blachodachówka z blachy powlekannej - elementy wykończeniowe - gąsior	m	118,930		
1.1.3.2.7	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-kosze	m2	32,520		
1.1.3.2.8	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	7,248		
1.1.3.2.9	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płetek przeciwśniegowy	m	151,500		
1.1.3.2.10	NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekannej o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien	m	149,220		
1.1.3.2.11	NNRNKB 202/547/2	Montaż lejów spustowych	szt.	21,000		
1.1.3.2.12	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekannej śr. 125 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	2,000		
1.1.3.2.13	NNRNKB 202/547/4	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekannej o śr. 125 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	14,000		
1.1.3.2.14	NNRNKB 202/550/3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekannej o śr. 100 mm	m	76,230		
1.1.3.2.15	NNRNKB 202/550/7	Montaż kolanek o śr. 100 mm	szt.	42,000		
1.1.3.2.16	KNRW 202/1036/2	Podbitka z desek drewnianych	m2	182,690		
1.2	Grupa	STAN WYKOŃCZENIOWY				
1.2.1	Element	Elewacja				
1.2.1.1	KNR 202/925/1	Oslony okien folią polietylenową	m2	193,518		
1.2.1.2	KNR K 4/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 20 cm	m2	634,151		
1.2.1.3	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej- przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm do ścian	m2	31,719		
1.2.1.4	KNR 924/208/2	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m	350,710		
1.2.1.5	KNR K 4/103/1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m2	634,151		
1.2.1.6	KNR K 4/103/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	665,870		
1.2.1.7	KNR K 4/108/3	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie, na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m2	562,600		
1.2.1.8	KNNRW 2/1603/2	Okładzina ścienna z imitacji drewna elewacyjnego	m2	103,270		
1.2.1.9	KNR AT 22/301/2	Okładziny cokołów z płytek klinkierowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2	55,610		
1.2.1.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	167,980		
1.2.1.11	analiza indywidualna	Montaż loga w formie koła o wymiarach średnicy 1,6m +/- 0,05m. Technologia wykonania dibond z nadrukami oraz pokryciem odpornym na działanie czynników atmosferycznych, w tym promieni UV. Zawartość nadruku zostanie przekazana Wykonawcy podczas realizacji zamówienia.	kpl.	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.2	Element	Pozostałe				
1.2.2.1	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia- zewnętrzne, stalowe	szt.	2,000		
1.2.2.2	KNR 202/1112/1	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne.	m2	3,000		
1.2.2.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	141,040		
1.2.2.4	KNR 201/610/2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,454		
1.2.2.5	KNR 202/925/1	Oslony okien z siatki	m2	12,705		
1.3	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
1.3.1	Element	Chodniki, drogi, place				
1.3.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,004		
1.3.1.2	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	42,900		
1.3.1.3	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	255,630		
1.3.1.4	KNR 231/104/5	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	255,630		
1.3.1.5	KNR 231/104/6	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2	1 278,150		
1.3.1.6	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	255,630		
1.3.1.7	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,632		
1.3.1.8	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,600		
1.3.1.9	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,600		
1.3.1.10	KNR 231/109/1	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	42,900		
1.3.1.11	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	257,100		
1.3.1.12	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2	42,900		
1.3.1.13	NNRNKB 231/511/3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m2	200,760		
1.3.2	Element	Zieleń				
1.3.2.1	KNR 201/510/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 232,590		
1.3.3	Element	Ogrodzenie				
1.3.3.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,166		
1.3.3.2	KNR 201/312/6	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	72,000		
1.3.3.3	KNNR 5/411/4	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3	szt.	72,000		
1.3.3.4	KNNR 5/411/1	Prefabrykowane cokoly betonowe	szt.	66,000		
1.3.3.5	KNP 01 0713-01.01	Ogrodzenie z siatki w ramach stalowych na słupach stalowych osadzonych w gotowym fundamencie lub cokole	m2	204,586		
1.3.3.6	KNR 223/402/3	Furtka 120x123 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000		
1.3.4	Element	Mur oporowy				
1.3.4.1	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	9,452		
1.3.4.2	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	2,694		
1.3.4.3	KNR 202/211/5	Wieżce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m	m3	2,574		
1.3.4.4	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	0,684		
1.3.4.5	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	0,063		
1.3.4.6	KNRW 202/259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t	0,243		
1.3.4.7	NNRNKB 202/137/2	(z.1) Ściany o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2	2,100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.4.8	NNRNKB 202/137/2	(z.I) Ściany o wys. do 4,5 m i grubości 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2	32,040		
1.3.4.9	KNR 202/604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	8,976		
1.3.4.10	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2	76,112		
1.3.4.11	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	76,112		
1.3.4.12	KNR K 4/103/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	26,364		
1.3.4.13	KNR K 4/108/3	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie, na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m2	26,364		
1.3.4.14	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	20,675		
1.3.4.15	KNR 201/515/3	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na podbudowie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	22,430		
1.3.5	Element	Roboty dodatkowe				
1.3.5.1	KNRW 401/339/7	Wykucie bruzd poziomych dla nadproża stalowego w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	2,000		
1.3.5.2	KNR 401/206/2	Wykonanie poduszek betonowych	szt.	2,000		
1.3.5.3	KNR 1901/432/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów - nadproża	szt.	1,000		
1.3.5.4	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE240	m	4,000		
1.3.5.5	KNR 712/204/1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m2	2,000		
1.3.5.6	KNR 401/705/1	Uzupełnienie ubytków tynku między belkami IPE240	m	2,000		
1.3.5.7	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	4,000		
1.3.5.8	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	1,050		
1.3.5.9	KNR 401/704/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	1,050		
1.3.5.10	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2,300		
1.3.5.11	KNRW 401/353/7	Demontaż okna z PCV	szt.	1,000		
1.3.5.12	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,942		
1.3.5.13	KNR K 4/102/1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 12 cm	m2	1,570		
1.3.5.14	KNR K 4/103/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	1,570		
1.3.5.15	KNR K 4/108/3	Wykonanie tynków silikonowych barwionych w masie, na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m2	1,570		
1.3.5.16	KNR AT 26/304/1	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m2	25,290		
1.3.6	Grupa	Wiata śmietnikowa				
1.3.6.1	Element	Konstrukcja				
1.3.6.1.1	KNR 202/203/1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,080		
1.3.6.1.2	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,174		
1.3.6.1.3	KNRW 202/1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3	0,174		
1.3.6.1.4	KNRW 202/1101/3	Szlichta betonowa	m3	0,699		
1.3.6.1.5	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,028		
1.3.6.1.6	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0,090		
1.3.6.1.7	KNR 202/208/5	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,575		
1.3.6.1.8	KNR 202/120/2	Ścianki z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2	22,608		
1.3.6.1.9	KNR 1312/1602/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach	m2	5,190		
1.3.6.1.10	KNR 223/402/3	Furtka o wym. 130x200 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
1.3.6.2	Element	Dach				
1.3.6.2.1	KNR 202/406/2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew.	0,125		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.6.2.2	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,530		
1.3.6.2.3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	28,449		
1.3.6.2.4	KNR 202/501/1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	28,449		
1.3.6.2.5	NNRNKB 202/523/1	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m2	28,449		
1.3.6.2.6	NNRNKB 202/539/2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	8,700		
1.3.6.2.7	NNRNKB 202/541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	2,616		
1.3.6.2.8	NNRNKB 202/546/1	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż rynien	m	8,700		
1.3.6.2.9	NNRNKB 202/546/2	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	2,000		
1.3.6.2.10	NNRNKB 202/546/4	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	4,000		
1.3.6.2.11	NNRNKB 202/550/2	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 80 mm	m	4,000		
1.3.6.2.12	NNRNKB 202/550/6	Rury spustowe okrągłe stalowe - kolanka o śr. 80 mm	szt.	4,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	Instalacja elektryczna				
2.1	Grupa	Instalacje elektryczne wewnętrzne				
2.1.1	Element	Tablice pomiarowe i WLZ				
2.1.1.1	E 10/4500/8	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	40,000		
2.1.1.2	KNR 508/812/7	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 240 mm ²) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	40,000		
2.1.1.3	KNR 508/701/2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) WW150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.1.1.4	KNR 508/701/2	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) WW50 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.1.1.5	KNR 403/1001/1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	127,000		
2.1.1.6	KNR 508/705/7	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000		
2.1.1.7	KNR 508/705/7	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	87,000		
2.1.1.8	KNR 508/705/9	Przykręcanie pokryw do korytek szerokości 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000		
2.1.1.9	KNR 508/705/9	Przykręcanie pokryw do korytek szerokości 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	87,000		
2.1.1.10	KNNR 5/715/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód miedziany LY 5x50 mm ² , 750 V	m	3,000		
2.1.1.11	KNNR 5/715/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód miedziany YKY 5x35 mm ² , 750 V	m	85,000		
2.1.1.12	KNNR 5/715/3	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Przewód miedziany YKY 5x10 mm ² , 750 V	m	31,000		
2.1.1.13	KNNR 5/1203/7	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	15,000		
2.1.1.14	KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	50,000		
2.1.1.15	KSNR 5/201/4	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg Tablica RG	szt	1,000		
2.1.1.16	KSNR 5/201/4	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg Tablica RG1	szt	1,000		
2.1.1.17	KSNR 5/201/4	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg Tablica RK2	szt	1,000		
2.1.1.18	KSNR 5/201/4	Montaż tablic rozdzielczych o masie 30-50 kg Tablica RT3	szt	1,000		
2.1.1.19	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg Przycisk wyłącznika p.poż	szt.	4,000		
2.1.1.20	KNNR 5/1209/11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000		
2.1.1.21	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6,000		
2.1.2	Element	Połączenia wyrównawcze				
2.1.2.1	KNR 508/206/3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Cu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12,000		
2.1.2.2	KNR 508/814/2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
2.1.2.3	KNR 508/401/1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	aparat	4,000		
2.1.2.4	KNR 508/402/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
2.1.2.5	KNR 508/602/5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,000		
2.1.3	Element	Instalacja elektryczna				
2.1.3.1	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	46,000		
2.1.3.2	KNR 403/1001/1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	77,400		
2.1.3.3	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	77,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.3.4	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	180,000		
2.1.3.5	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	180,000		
2.1.3.6	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	1 532,000		
2.1.3.7	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	755,000		
2.1.3.8	KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YKYżo 5x6,0; 750 V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	22,000		
2.1.3.9	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YKYżo 5x4,0; 750 V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	93,000		
2.1.3.10	KNR 508/210/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym- YKYżo 5x2,5; 750 V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000		
2.1.3.11	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	38,000		
2.1.3.12	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, szczelnych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	3,000		
2.1.3.13	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych szczelnych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.1.3.14	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	24,000		
2.1.3.15	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - 2-bieg.z uz.10A Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	66,000		
2.1.3.16	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	47,000		
2.1.3.17	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.1.3.18	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	250,000		
2.1.3.19	KNRW 508/511/12	Oprawa wyposażona w raster paraboliczny zawierająca po cztery świetlówki T8/18W [L1]	kpl.	91,000		
2.1.3.20	KNRW 508/511/12	Oprawa wyposażona w raster paraboliczny zawierająca po cztery świetlówki T8/18W oraz system podtrzymania zasilania przez min. 1h [L1aw]	kpl.	8,000		
2.1.3.21	KNNR 5/502/2	Montaż na gotowym podłożu opraw nasufitowych [L2]	kpl.	15,000		
2.1.3.22	KNNR 5/502/2	Montaż na gotowym podłożu plafonu szczelnego do montażu nastropowym/nasciennym zawierający świetlówki [L3]	kpl.	40,000		
2.1.3.23	KNNR 5/502/2	Montaż na gotowym podłożu plafonu szczelnego do montażu nastropowym/nasciennym zawierający świetlówki wyposażona w system podtrzymania zasilania przez min. 1h[L3 aw]	kpl.	2,000		
2.1.3.24	KNNR 5/502/2	Montaż na gotowym podłożu opraw nasufitowych, szczelnych IP65, zawierające dwie świetlówki 2/36W [L4]	kpl.	42,000		
2.1.3.25	KNNR 5/502/1	Montaż oprawy oświetleniowej LED z czujnikiem ruchu [L5]	kpl.	6,000		
2.1.3.26	KNNR 5/502/1	Montaż oprawy ewakuacyjnej kierunkowej LED dwustronnej z piktogramem	kpl.	36,000		
2.1.4	Element	Instalacja p. poż.				
2.1.4.1	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	20,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.4.2	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	9,000		
2.1.4.3	KNR AT 15/104/1	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 8 mm	m	92,000		
2.1.4.4	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek odgałęźnikowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	26,000		
2.1.4.5	KNR 508/209/2	Przewod wtynkowy HDGs 2x1.5mm ² (PH 90) (podłoże nie-betonowe) układany w tynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	20,000		
2.1.4.6	KNR 508/209/2	Przewod wtynkowy YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² układany w tynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	235,000		
2.1.4.7	KNR 508/401/3	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	aparat	30,000		
2.1.4.8	KNR 508/403/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Wyłącznik PPOŻ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
2.1.4.9	KNR 508/403/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Mikroprocesorowa centrala sygnalizacji pożarowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
2.1.4.10	KNR 508/403/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Czujka dymu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18,000		
2.1.4.11	KNR 508/403/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Ręczny ostrzegacz PPOŻ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000		
2.1.4.12	KNR 508/403/1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Sygnalizator akustyczny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.1.4.13	KNR 506/501/1	Uruchomienie zespołów realizacji programów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	zesp.	1,000		
2.1.5	Element	Badania i pomiary				
2.1.5.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	52,000		
2.1.5.2	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	14,000		
2.1.5.3	KNR 403/1205/5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000		
2.1.5.4	KNR 403/1205/6	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	65,000		
2.1.5.5	KNR 5/1305/1	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: (pierwsza próba)	prób.	1,000		
2.1.5.6	KNR 5/1305/2	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: (następna próba)	prób.	17,000		
2.2	Grupa	Instalacje elektryczne zewnętrzne				
2.2.1	Element	Instalacja odgromowa				
2.2.1.1	KNR 5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	210,000		
2.2.1.2	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,000		
2.2.1.3	KNR 508/607/15	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	19,500		
2.2.1.4	KNR 508/110/2	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	46,800		
2.2.1.5	KNR 508/204/7	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	65,000		
2.2.1.6	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	37,000		
2.2.1.7	KNR 508/604/1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	439,000		
2.2.1.8	KNR 508/619/1	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.1.9	KNR 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,000		
2.2.2	Element	Oświetlenie zewnętrzne				
2.2.2.1	KNR 201/701/2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41,000		
2.2.2.2	KNR 201/704/2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41,000		
2.2.2.3	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41,000		
2.2.2.4	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41,000		
2.2.2.5	KNR 510/103/1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Kabel elektroen.miedz.YKY 3x6 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	55,000		
2.2.2.6	KNR 510/117/1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12,000		
2.2.2.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	43,000		
2.2.2.8	KNR 510/708/1	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000		
2.2.2.9	KSNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2,000		
2.2.3	Element	Badania i pomiary				
2.2.3.1	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000		
2.2.3.2	KNR 403/1205/5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000		
2.2.3.3	KNR 403/1205/6	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	12,000		
2.2.3.4	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000		
2.2.3.5	KNR 403/1205/2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	12,000		
2.2.3.6	KNR 403/1205/3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1,000		
2.2.3.7	KNR 403/1205/4	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	12,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	Instalacje sanitarne				
3.1	Grupa	Instalacje wewnętrzne				
3.1.1	Element	Kanalizacja sanitarna wewnętrzna				
3.1.1.1	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypianie ziemią z ukopów	m3	32,500		
3.1.1.2	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	m2	4,000		
3.1.1.3	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	48,000		
3.1.1.4	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	142,000		
3.1.1.5	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	89,000		
3.1.1.6	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	28,000		
3.1.1.7	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt	6,000		
3.1.1.8	KNRW 215/222/2	Zawór napowietrzający PVC 50	szt	6,000		
3.1.1.9	KNRW 215/212/3	Rury wywiewne PVC 110/75	szt	6,000		
3.1.1.10	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	68,000		
3.1.1.11	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	33,000		
3.1.1.12	KNR 215/212/2	Wpusty podłogowe, piwniczne, Dn 100 mm ze stali nierdzewnej	szt	15,000		
3.1.1.13	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	94,000		
3.1.1.14	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	94,000		
3.1.1.15	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm	szt	18,000		
3.1.1.16	KNR 220/113/11	Przejścia przez ściany betonowe (dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych), ściana grubości 20-30 cm, rurociąg Fi 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7,000		
3.1.1.17	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	10,000		
3.1.1.18	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - Junior	kpl	28,000		
3.1.1.19	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
3.1.1.20	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl	10,000		
3.1.1.21	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk Junior	kpl	28,000		
3.1.1.22	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3,000		
3.1.1.23	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
3.1.1.24	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" Junior	kpl	14,000		
3.1.1.25	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1,000		
3.1.1.26	KNRW 215/229/4	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 50cm - komora gospodarcza	szt	7,000		
3.1.1.27	KNRW 215/229/4	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 90cm	szt	2,000		
3.1.1.28	KNRW 215/229/4	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy	szt	10,000		
3.1.1.29	KNRW 215/232/2	Brodzik natryskowy	kpl	10,000		
3.1.1.30	KNRW 215/232/2	Kabina natryskowa z brodzikiem 900x900	kpl	1,000		
3.1.1.31	KNRW 202/1214/1	Montaż poręczy umywalkowych stałych, prostych dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm /analogia/	szt	2,000		
3.1.1.32	KNRW 202/1214/1	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej uchylnej łukowej ściiennej dł. 600mm /analogia/	szt	2,000		
3.1.2	Element	Instalacja wodociągowa				
3.1.2.1	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	120,000		
3.1.2.2	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	120,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.2.3	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	202,000		
3.1.2.4	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	372,000		
3.1.2.5	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	32,000		
3.1.2.6	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	82,000		
3.1.2.7	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m	83,000		
3.1.2.8	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32`mm	m	44,000		
3.1.2.9	KNRW 215/112/4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40`mm	m	26,000		
3.1.2.10	KNRW 215/112/4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40`mm	m	12,000		
3.1.2.11	KNRW 215/112/5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50`mm	m	36,000		
3.1.2.12	KNRW 215/112/6	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63`mm	m	12,000		
3.1.2.13	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 20`mm	m	202,000		
3.1.2.14	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 25`mm	m	32,000		
3.1.2.15	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 32`mm	m	83,000		
3.1.2.16	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 40`mm	m	26,000		
3.1.2.17	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 50`mm	m	36,000		
3.1.2.18	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 63`mm	m	12,000		
3.1.2.19	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 20`mm	m	372,000		
3.1.2.20	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 25`mm	m	82,000		
3.1.2.21	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 32`mm	m	44,000		
3.1.2.22	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 40`mm	m	12,000		
3.1.2.23	KNRW 215/103/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie, Dn`25`mm	m	39,000		
3.1.2.24	KNRW 215/103/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie, Dn`32`mm	m	20,000		
3.1.2.25	KNRW 215/103/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie, Dn`40`mm	m	12,000		
3.1.2.26	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 25`mm	m	39,000		
3.1.2.27	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 32`mm	m	20,000		
3.1.2.28	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 40`mm	m	12,000		
3.1.2.29	KNRW 215/138/1	Hydrant HP25	szt	2,000		
3.1.2.30	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm	szt	76,000		
3.1.2.31	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	55,000		
3.1.2.32	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	55,000		
3.1.2.33	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	5,000		
3.1.2.34	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	125,000		
3.1.2.35	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny HA216 Dn`15`mm lub równoważny	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.2.36	KNRW 215/130/1	Zawór 1/2x3/8"	szt	114,000		
3.1.2.37	KNRW 215/130/1	Zawór 1/2x1/2"	szt	18,000		
3.1.2.38	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	37,000		
3.1.2.39	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn`15`mm dla niepełnosprawnych	szt	1,000		
3.1.2.40	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	19,000		
3.1.2.41	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	10,000		
3.1.2.42	KNRW 215/130/2	Termostatyczny zawór mieszający 35-60st C dn32 firmy Afriso lub równoważny	szt	1,000		
3.1.2.43	KNRW 215/130/1	Zawór cyrkulacyjny dn15 MTCV (B) firmy Danfoss lub równoważny	szt	6,000		
3.1.2.44	KNNR 4/142/3	Wykonanie wnęki ściennej wraz z zabudowaniem drzwiczkami rewizyjnymi 200x250`mm pod zawór MTCV	kpl	6,000		
3.1.2.45	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	835,000		
3.1.2.46	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	835,000		
3.1.2.47		Badanie bakteriologiczne wody	szt	1,000		
3.1.3	Element	Instalacja C.O. i C.T.				
3.1.3.1	KNRW 215/405/5	Rurociągi stalowe galwanizowane cienkościenne o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`22`mm	m	6,000		
3.1.3.2	KNRW 215/405/6	Rurociągi stalowe galwanizowane cienkościenne o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`28`mm	m	112,000		
3.1.3.3	KNRW 215/405/7	Rurociągi stalowe galwanizowane cienkościenne o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`35`mm	m	62,000		
3.1.3.4	KNRW 215/405/8	Rurociągi stalowe galwanizowane cienkościenne o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`42`mm	m	56,000		
3.1.3.5	KNRW 215/405/9	Rurociągi stalowe galwanizowane cienkościenne o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`54`mm	m	56,000		
3.1.3.6	KNRW 215/405/10	Rurociągi stalowe galwanizowane cienkościenne o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi`66`mm	m	40,000		
3.1.3.7	KNR 31/306/6	Regulator temperatury pomieszczeniowy Tech lub równoważny	kpl	24,000		
3.1.3.8	KNR 31/306/9	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP10/16, 10 obwodów	kpl	3,000		
3.1.3.9	KNR 31/306/4	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP05/16, 5 obwodów	kpl	1,000		
3.1.3.10	KNR 31/306/6	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP07/16, 7 obwodów	kpl	2,000		
3.1.3.11	KNR 31/306/7	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego (przyłącza 3/4" /16), HP08/16, 8 obwodów	kpl	8,000		
3.1.3.12	KNR 31/301/1	Układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PB, Dn 17`mm, rozstaw 100`mm	m2	1 120,000		
3.1.3.13	KNR 31/308/1	Próba szczelności ogrzewania podłogowego (Dn 17`), rury w węzownicy w rozstawie 100`mm	m2	1 120,000		
3.1.3.14	KNR 31/211/1	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, natynkowe, SGP 1	szt	1,000		
3.1.3.15	KNR 31/211/2	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, natynkowe, SGP 2	szt	2,000		
3.1.3.16	KNR 31/211/2	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, natynkowe, SGP 3	szt	8,000		
3.1.3.17	KNR 31/211/3	Szafki rozdzielaczowe natynkowe i podtynkowe, natynkowe, SGP 4	szt	3,000		
3.1.3.18	KNR 34/101/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13`mm (J), rurociąg Fi`22`mm	m	6,000		
3.1.3.19	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28 mm, otulinami PE - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm	m	112,000		
3.1.3.20	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 mm, otulinami PE - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm	m	62,000		
3.1.3.21	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42 mm, otulinami PE - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm	m	56,000		
3.1.3.22	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`54`mm	m	56,000		
3.1.3.23	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`66`mm	m	40,000		
3.1.3.24	KNR INSTAL 215/2/15	Płukanie instalacji c.o.	m	324,000		
3.1.3.25	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	324,000		
3.1.3.26	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	113,000		
3.1.3.27	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	12,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.3.28	KNR 401/325/4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	12,000		
3.1.3.29	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły - pod szafki rozdzielaczowe	szt	14,000		
3.1.4	Element	Instalacja wentylacji mechanicznej				
3.1.4.1		Montaż konstrukcji podparć o masie elementu do 5,0 kg - konstrukcja pod centrale wentylacyjną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,250		
3.1.4.2		Montaż centrali wentylacyjnej naiwewno-wywiewnej na wcześniej przygotowanej konstrukcji - wydajność 6000m3/h	szt.	1,000		
3.1.4.3		Montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej na wcześniej przygotowanej konstrukcji - wydajność 2000m3/h	szt.	1,000		
3.1.4.4	KNRW 217/209/4	Króćce amortyzacyjne prostokątne o wymiarach 660x250	szt.	2,000		
3.1.4.5	KNRW 217/209/4	Króćce amortyzacyjne prostokątne o wymiarach 1200x575	szt.	4,000		
3.1.4.6	KNR 728/206/10	Przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m2 w ścianach betonowych o grubości do 40 cm.	szt.	6,000		
3.1.4.7	KNRW 217/101/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o wymiarach 1199x575 przy udziale kształtek do 35%	m2	22,000		
3.1.4.8	KNRW 217/103/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o wymiarach 821x313 przy udziale kształtek do 65%	m2	9,000		
3.1.4.9	KNRW 217/123/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 500 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	192,000		
3.1.4.10	KNRW 217/123/4	Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 400 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	43,000		
3.1.4.11	KNRW 217/123/3	Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 315 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	30,000		
3.1.4.12	KNRW 217/123/3	Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 250 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	39,500		
3.1.4.13	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 200 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	24,000		
3.1.4.14	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 160 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	73,000		
3.1.4.15	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 125 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	50,000		
3.1.4.16	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne kołowe typ s /spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy 125 mm przy udziale kształtek do 55% - Przewód wentylacyjny izolowany w płaszczu z folii aluminiowej dn125	m2	10,000		
3.1.4.17	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą paku - konstrukcji pełnościennnej	m2	471,500		
3.1.4.18	KNR 916/205/5	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat firmy Rockwool o gr. 50mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, o udziale kształtek do 65%, obwód kanałów do 3000 mm	m2	6,000		
3.1.4.19	KNR 916/205/5	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat firmy Rockwool o gr. 50mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, o udziale kształtek do 65%, obwód kanałów do 3000 mm - w płaszczu z blachy stalowej	m2	3,600		
3.1.4.20	KNR 916/215/3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat firmy Rockwool o gr. 50 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, o udziale kształtek do 65%, średnica kanałów do 500 mm	m2	435,000		
3.1.4.21	KNR 916/215/3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową Alu Lamella Mat firmy Rockwool o gr. 50 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, o udziale kształtek do 65%, średnica kanałów do 500 mm w płaszczu z blachy stalowej	m2	15,000		
3.1.4.22	KNRW 217/146/4	Wyrzutnie montowane na kanałach, prostokątne typ a o wymiarach 821x313	szt.	1,000		
3.1.4.23	KNRW 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, o średnicy 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.1.4.24	KNRW 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, o średnicy 250 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5,000		
3.1.4.25	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b stalowe kołowe o średnicy 200 mm	szt.	2,000		
3.1.4.26	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b stalowe kołowe o średnicy 160 mm	szt.	3,000		
3.1.4.27	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b stalowe kołowe o średnicy 125 mm	szt.	9,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.4.28	KNRW 217/131/5	Kłapa p.poż. dn500 EI 120 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
3.1.4.29	KNRW 217/131/2	Kłapa p.poż. dn125 EI 120	szt.	1,000		
3.1.4.30	KNRW 217/140/1	Anemostaty nawiewne kołowe typ d o średnicy 125 mm	szt.	38,000		
3.1.4.31	KNRW 217/140/1	Anemostaty wywiewne kołowe typ d o średnicy 125 mm	szt.	39,000		
3.1.4.32	KNRW 217/140/1	Anemostaty nawiewne kołowe typ d o średnicy 160 mm	szt.	6,000		
3.1.4.33	KNRW 217/140/1	Anemostaty wywiewne kołowe typ d o średnicy 160 mm	szt.	3,000		
3.1.4.34	KNRW 217/147/1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 200`mm, czerpnie typ B R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
3.1.4.35	KNRW 217/147/1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 200`mm, czerpnie typ B R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
3.1.4.36	KNRW 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
3.1.4.37	KNRW 217/155/5	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 500`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000		
3.1.4.38	KNRW 217/208/2	Wentylator dachowy RF4 -315S lub różnoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.1.4.39	KNRW 217/205/1	Wentylator łazienkowy Silent 100 Venture lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,000		
3.1.4.40	KNRW 217/205/1	Wywietrzak dachowy typu Turbowent dn125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	13,000		
3.1.4.41	KNRW 217/213/1	Podstawa amortyzacyjna pod wentylator dachowy RS 435 lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.1.4.42		Układ sterowania elektrycznego wentylatorem dachowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
3.1.4.43	KNRW 217/149/2	Cokół izolowany do dachów skośnych kCPI 500x500	szt.	1,000		
3.1.4.44	KNRW 217/213/1	Podstawa dachowa kPDP 500x500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.1.4.45	KNRW 217/144/2	Czerpnia dachowe prostokątna kCDB 500x500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
3.1.5	Element	Węzeł cieplny				
3.1.5.1	KNR 708/205/1	Regulator pogodowy obsługujący 3 ob. grzewcze	układ	1,000		
3.1.5.2	KNR 707/101/1	Pompa obiegowa Wilo Yonos Pico 25/1-4 lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	3,000		
3.1.5.3	KNR 707/101/1	Pompa obiegowa Wilo Stratos 30/1-12 lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,000		
3.1.5.4	KNR 707/101/1	Pompa cyrkulacyjna Wilo Star Z lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000		
3.1.5.5	KNRW 215/411/3	Złącze samoodcinające SU3/4" lub równoważny	szt	2,000		
3.1.5.6	KNR 35/221/6	Naczynia wzbiorcze przeponowe, NG80 lub równoważny	szt	1,000		
3.1.5.7	KNR 35/221/6	Naczynia wzbiorcze przeponowe, D25 lub równoważny	szt	1,000		
3.1.5.8	KNRW 215/507/1	Powietrzna pompa ciepła Immerwater 300 V4 lub równoważny	kpl	1,000		
3.1.5.9	KNRW 215/513/1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn`100`mm	m	1,500		
3.1.5.10	KNRW 215/411/5	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`50`mm	szt	7,000		
3.1.5.11	KNRW 215/411/4	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`40`mm	szt	2,000		
3.1.5.12	KNRW 215/411/4	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`32`mm	szt	8,000		
3.1.5.13	KNRW 215/411/4	Zawór zwrotny c.o. M3007 mosiężny, Fi`32`mm	szt	2,000		
3.1.5.14	KNRW 215/411/3	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`25`mm	szt	10,000		
3.1.5.15	KNRW 215/411/2	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`20`mm	szt	4,000		
3.1.5.16	KNRW 215/411/4	Mieszacz 3-drogowy dn 50 + siłownik	szt	1,000		
3.1.5.17	KNRW 215/411/4	Mieszacz 3-drogowy dn 25 + siłownik	szt	1,000		
3.1.5.18	KNR 35/221/6	Wymiennik płytowy LB31-20 lub równoważny	szt	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.5.19	KNR 35/221/6	Sprzęgło hydrauliczne dn50 do 150kW	szt	1,000		
3.1.5.20	KNRW 215/411/2	Zawór zwrotny c.o. M3007 mosiężny, Fi`15`mm	szt	1,000		
3.1.5.21	KNRW 215/411/2	Zawór zwrotny c.o. M3007 mosiężny, Fi`25`mm	szt	3,000		
3.1.5.22	KNR 35/216/14	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`50`mm	szt	1,000		
3.1.5.23	KNR 35/216/13	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`32`mm	szt	2,000		
3.1.5.24	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm	szt	3,000		
3.1.5.25	KNR 35/216/9	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`15`mm	szt	1,000		
3.1.5.26	KNRW 215/411/2	Zawór spustowy c.o. mosiężny, Fi`15`mm	szt	4,000		
3.1.5.27	KNRW 215/412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15`mm	szt	6,000		
3.1.5.28	KNRW 215/134/7	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, typ 2115, Dn`15`mm 6bar	szt	1,000		
3.1.5.29	KNRW 215/134/8	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, typ 1915, 0,3MPa Dn`25`mm	szt	1,000		
3.1.5.30	KNR 35/216/8	Termomanometr techniczny, armatura Dn`15`mm	szt	6,000		
3.1.5.31	KNR 35/216/7	Manometr techniczny, armatura Dn`15`mm	szt	2,000		
3.1.5.32		Napełnianie instalacji wodą uzdatnioną	kpl	1,000		
3.1.5.33		Napełnianie instalacji GLIKOLEM Propylenowym	kpl	1,000		
3.1.5.34		Koc gaśniczy i gaśnica proszkowa	kpl	1,000		
3.1.5.35	KNRW 215/105/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`50`mm	m	6,000		
3.1.5.36	KNRW 215/105/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`40`mm	m	12,000		
3.1.5.37	KNRW 215/105/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn`32`mm	m	6,000		
3.1.5.38	KNRW 215/403/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m	12,000		
3.1.5.39	KNRW 215/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn`25`mm	m	12,000		
3.1.5.40	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`50`mm	m	6,000		
3.1.5.41	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`40`mm	m	12,000		
3.1.5.42	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`32`mm	m	18,000		
3.1.5.43	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`25`mm	m	12,000		
3.1.5.44		Przejścia p.poż.	kpl	4,000		
3.1.5.45	KNRW 215/517/1	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., węzeł wodny	kpl	1,000		
3.1.5.46	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57`mm	m2	4,000		
3.1.5.47	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	4,000		
3.1.5.48	KNR 712/201/4	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba olejna	m2	4,000		
3.1.5.49	KNR 712/201/5	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi`58-219`mm, farba olejna	m2	4,000		
3.1.5.50	KNRW 215/130/5	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`40`mm	szt	3,000		
3.1.5.51	KNRW 215/130/5	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 291 NF dn40 lub równoważny	szt	1,000		
3.1.5.52	KNRW 215/130/5	Zawór zwrotny antyskażeniowy BA295 dn32 lub równoważny	szt	1,000		
3.1.5.53	KNRW 215/130/5	Zawór pierszeństwa VV300 dn40 lub równoważny	szt	1,000		
3.1.5.54	KNRW 215/130/5	Reduktor ciśnienia D06F dn40 lub równoważny	szt	1,000		
3.1.5.55	KNRW 215/122/2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn`20`mm	kpl	1,000		
3.1.5.56	KNRW 215/140/2	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn`20`mm	kpl	1,000		
3.1.5.57	KNRW 215/122/5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn`40`mm	kpl	1,000		
3.1.5.58	KNRW 215/140/5	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn`40`mm Q=10m3/h	kpl	1,000		
3.1.5.59		Okablowanie elektryczne kotłowni	kpl	1,000		
3.1.5.60	KNRW 217/123/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi`200`mm - nawiew po. węzła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.5.61	KNR 728/206/10	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych o powierzchni ponad 0,1-0,5 m ² w ścianach betonowych o grubości do 40 cm.	szt.	1,000		
3.2	Grupa	Instalacje zewnętrzne				
3.2.1	Element	Kanalizacja Sanitarna				
3.2.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,066		
3.2.1.2	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	59,400		
3.2.1.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	4,500		
3.2.1.4	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 30 cm ponad wierzch rury	m ³	4,500		
3.2.1.5	KNR 201/236/1	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	9,000		
3.2.1.6	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	50,400		
3.2.1.7	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	50,400		
3.2.1.8	KNR 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - podłączenie sieci do istniejącej studni betonowej	szt.	6,000		
3.2.1.9	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi' 400' mm, zamknięcie pokrywą teleskopową	szt.	6,000		
3.2.1.10	KNRW 218/513/3	Studnie rewizyjne z kregów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1200' mm, głębokość 2,5' m, z pierścieniem odciążającym	szt.	2,000		
3.2.1.11	KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany studni betonowych tulejami przy grubości ściany 20 cm - tuleja o śr. 160 mm	szt.	6,000		
3.2.1.12	KNRW 218/527/4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20' cm, otwór Fi' 340' mm	szt.	2,000		
3.2.1.13	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 160' mm	m	66,000		
3.2.1.14	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 315' mm - Rura osłona	m	17,000		
3.2.1.15	KNRW 218/515/1	Separator tłuszczu EST2 Ecol-Unicon lub równoważny	szt.	1,000		
3.2.1.16	KNRW 218/708/2	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej o śr. nominalnej do 200 mm	m	66,000		
3.2.1.17	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 150' mm	m	22,000		
3.2.1.18		Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,000		
3.2.2	Element	Przyłącze wodociągowe				
3.2.2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,046		
3.2.2.2	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	46,000		
3.2.2.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	4,500		
3.2.2.4	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 30 cm ponad wierzch rury	m ³	4,500		
3.2.2.5	KNR 201/236/1	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	9,000		
3.2.2.6	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	37,000		
3.2.2.7	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	37,000		
3.2.2.8	KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE Fi' 63' mm	m	46,000		
3.2.2.9	KNRW 218/804/3	Wbudowanie nawiertki żeliwnej dn 110/2" z zasuwą, obudową i skrzynką uliczną	szt.	1,000		
3.2.2.10	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	46,000		
3.2.2.11	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200' m) Dn' do 150' mm	szt.	1,000		
3.2.2.12	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	46,000		
3.2.2.13		Inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,000		
3.2.3	Element	Kanalizacja deszczowa				
3.2.3.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,225		
3.2.3.2	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	135,000		
3.2.3.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	20,250		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.3.4	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3	20,250		
3.2.3.5	KNR 201/236/1	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	40,500		
3.2.3.6	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	94,500		
3.2.3.7	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	94,500		
3.2.3.8	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi`315-425`mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	10,000		
3.2.3.9	KNRW 218/516/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi`1500`mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3`m, kręgi bet. wys. 500`mm - Studnia chłonna	szt	1,000		
3.2.3.10	KNRW 218/516/1	Demontaż istniejącej studni chłonnej z przewodem DN160	szt	1,000		
3.2.3.11	KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany studni betonowych tulejami przy grubości ściany 20 cm - tuleja o śr. 160 mm	szt.	2,000		
3.2.3.12	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm lite	m	225,000		
3.2.3.13	KNRW 215/216/2	Odpiływ liniowy z rusztem żeliwnym Fi`100`mm	m	25,000		
3.2.3.14	KNRW 218/708/2	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacji sanitarnej o śr. nominalnej do 200 mm	m	225,000		
3.2.3.15	KNR 218/804/2	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`200`mm	m	225,000		
3.2.3.16		Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,000		
3.2.4	Element	Przyłącze preizolowane				
3.2.4.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,540		
3.2.4.2	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	54,000		
3.2.4.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	5,000		
3.2.4.4	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3	5,000		
3.2.4.5	KNR 201/236/1	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	10,000		
3.2.4.6	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	44,000		
3.2.4.7	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	44,000		
3.2.4.8	KNR 401/208/2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - podłączenie sieci do istniejącej studni betonowej	szt.	2,000		
3.2.4.9	KNR 220/215/9	Przyłącze c.o. z rur preizolowanych Flexalen 600 VS-RH200A2/63 firmy Thermaflex lub równoważny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	54,000		
3.2.4.10	KNNR 4/1427/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20`cm, otwór Fi`210`mm	szt	2,000		
3.2.4.11	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	54,000		
3.2.4.12	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	54,000		
3.2.4.13		Rozebranie i ponowne ułożenie kostki betonowej	kpl	1,000		
3.2.4.14		Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,000		
3.3	Grupa	Przebudowa sieci wodociągowej				
3.3.1	Element	Przebudowa sieci wodociągowej				
3.3.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,059		
3.3.1.2	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	60,000		
3.3.1.3	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	6,000		
3.3.1.4	KNR 228/501/9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3	6,000		
3.3.1.5	KNR 201/236/1	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	12,000		
3.3.1.6	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów koparko - spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	48,000		
3.3.1.7	KNR 201/236/3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	48,000		
3.3.1.8	KNRW 218/205/3	Zaślepienie rurociągu PVC DN110	kpl	1,000		
3.3.1.9	KNRW 218/108/3	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`110`mm	m	59,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.1.10	KNRW 218/122/3	Kształtki PVC ciśnieniowe, jednokielichowe łączone na wcisk, Fi`110`mm	szt	3,000		
3.3.1.11	KNRW 218/214/3	Montaż trójnika kołnierzonego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi`100`mm	kpl	2,000		
3.3.1.12	KNNR 10/806/1	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej, typ A	szt	5,000		
3.3.1.13	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	59,000		
3.3.1.14	KNR 218/802/1	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`100`mm, rury PE (odcinek 200`m)	próba	0,270		
3.3.1.15	KNR 218/803/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`150`mm	odcinek	0,350		
3.3.1.16		Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	59,000		
3.3.1.17		Inwentaryzacja powykonawcza	szt	1,000		

Zestawienie robocizny

1 Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter płyt gipsowych II	r-g	549,4976		
2.	Monter płyt gipsowych III	r-g	1 648,4927		
3.	Robocizna	r-g	23 382,7602		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			25 580,7505		

2 Instalacja elektryczna

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1 432,7611		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 432,7611		

3 Instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	57,7100		
2.	Elektromonter aparat. kontr-pomiar. (-Np)	r-g	6,3890		
3.	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej IV	r-g	4,6500		
4.	Izolarze grupa II	r-g	130,6876		
5.	Malarze grupa II	r-g	1,7792		
6.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1 142,8484		
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	218,7387		
8.	Monter urządzeń i konst.metalow. II (-Np)	r-g	4,7750		
9.	Monter urządzeń i konst.metalow. III (-Np)	r-g	7,1625		
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	43,7772		
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	45,2098		
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	1,3752		
13.	Murarze grupa II	r-g	116,9458		
14.	R o b o c i z n a (-Np)	r-g	1 323,4979		
15.	Robotnicy	r-g	1 922,1390		
16.	Robotnicy budowlani I (-Np)	r-g	104,3000		
17.	Robotnicy grupa I	r-g	1 221,8163		
18.	Spawacz II (-Np)	r-g	3,3926		
19.	Spawacze grupa II	r-g	3,5341		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			6 360,7283		

Zestawienie materiałów

1 Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl,II	m3	0,0110		
2.	Beton zwykły B-7,5 (-Np)	m3	8,7087		
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	23,1019		
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20) (-Np)	m3	277,5929		
5.	Blacha powlekana płaska	m2	97,4456		
6.	Blachodachówka	szt.	1 877,2384		
7.	Blachowkręty	szt.	80,1720		
8.	Bloczek ścienny betonowy wym, 25x25x14cm	szt.	10 953,7831		
9.	Bloczek ścienny betonowy wym, 38x25x14cm	szt.	791,3880		
10.	Bloczki z betonu komórkowego 59x18x24 cm odm.600	szt.	4 151,0964		
11.	Bloczki z betonu komórkowego 62,5x24x25 cm	szt.	3 609,1584		
12.	Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 600 o wym. 59x24x24 cm	szt.	6,6505		
13.	Cegła bud klinkierowa pełna 25x12x6,5cm - kl,35	szt.	1 808,0936		
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl,20	szt.	48,0000		
15.	Cement hutniczy CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,5059		
16.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	4,0158		
17.	Cement portlandzki,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-luzem	t	0,0717		
18.	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	338,6649		
19.	Dachówka bitumiczna	m2	29,8715		
20.	Denka rynnowe stalowe	szt.	14,0000		
21.	Denka rynnowe z PCV	szt.	4,0000		
22.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	2,0648		
23.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,1431		
24.	Deski iglaste obrzynane grub, 19-25 mm,kl,III	m3	0,1981		
25.	Deski iglaste obrzynane grub, 28-45 mm,kl,III	m3	1,6558		
26.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	45,3412		
27.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III'	m3	9,5453		
28.	Deski strugane	m2	188,1707		
29.	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,5098		
30.	Drewno opałowe	kg	2 021,3034		
31.	Drut stalowy okrągły	kg	65,4675		
32.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,1200		
33.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,0720		
34.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (-Np)	m2	9,5950		
35.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (-Np)	m2	12,8460		
36.	Drzwi przeciwpożarowe EI60 dwuskrzydłowe	m2	3,2440		
37.	Dyble plastikowe z grzybkami	szt.	2 638,0682		
38.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	434,9334		
39.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,2680		
40.	Farba emulsyjna	dm3	708,7964		
41.	Farba olejna do gruntowania	dm3	16,1567		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42.	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	13,1629		
43.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	74,1754		
44.	Folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m2	1 581,4630		
45.	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.4 mm	m2	2 898,0720		
46.	Fundament prefabrykowany betonowy	szt.	72,0000		
47.	Furtka stalowa	kg	50,0000		
48.	Furtka stalowa 120x123	szt.	3,0000		
49.	Gąsiory	szt.	59,4650		
50.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,5231		
51.	Gips budowlany szpachlowy	kg	9 597,4104		
52.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na podłożach gipsowych	kg	4,6217		
53.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	349,1945		
54.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	175,3992		
55.	Keramzyt - mieszanka grub, jednofrakc, 4-8 mm	m3	0,1879		
56.	Klamry do łączenia płotków	szt.	103,0200		
57.	Klej	dm3	0,5338		
58.	Klej do płytek	kg	7,6680		
59.	Klej dyspersyjny	kg	258,1750		
60.	Klej kauczukowy Butapren OBT-III	kg	6,1876		
61.	Klej winylowy	kg	280,1820		
62.	Kolanka okrągłe pcv	szt.	4,0000		
63.	Kolanka okrągłe stalowe	szt.	42,0000		
64.	Kołki do wstrzeliwania	szt.	9,5735		
65.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	3 102,1005		
66.	Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 6 cm, szara	m2	204,7752		
67.	Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 8 cm, szara	m2	43,7580		
68.	Kotwy elastyczne kpl.	szt.	1 250,8500		
69.	Kotwy stalowe	szt.	113,6275		
70.	Krawężniki iglaste kl,II	m3	0,7052		
71.	Krawężniki drog.bet.ścięte 100x30x15-szare	m	18,9720		
72.	Krawężniki drogowe najazdowe betonowe 15x25 cm	m	8,7720		
73.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	1 099,7250		
74.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2 530,3408		
75.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	515,8002		
76.	Kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	4,8339		
77.	Kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	1,7921		
78.	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki IPE240	kg	97,7600		
79.	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	37,0980		
80.	Lej spustowe z PCV	szt.	2,0000		
81.	Lej spustowy stalowy	szt.	21,0000		
82.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 749,8598		
83.	Łaty i listwy iglaste nasycone kl,II	m3	0,3568		
84.	Łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m3	12,7270		
85.	Masa asfaltowa	kg	95,4656		
86.	Maty czyszczące zewnętrzne, 108 x 58 cm	szt.	2,0000		
87.	Nadproża prefabrykowane	szt.	228,8880		
88.	Narożniki ochronne	m	382,2739		
89.	Narożniki rynnowe	szt.	2,0000		
90.	Nasiona traw	kg	14,7911		
91.	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m	577,4424		
92.	Odbojnice płaskie ściennie z PCV szer.22cm	m	165,5183		
93.	Okapy z blachy powlekanej	m	336,2002		
94.	Okładzina ścienna z imitacji drewna elewacyjnego	m2	106,3681		
95.	Okna i drzwi balkonowe	m2	174,3170		
96.	Ościeżnice drzwi wewnętrznych	m2	177,4010		
97.	Ościeżnice drzwi zewnętrznych	m2	41,9800		
98.	Panel ogrodzeniowy	m2	204,5860		
99.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m2	4 627,1287		
100.	Papa smołowa izolacyjna	m2	536,5164		
101.	Parapety typu postforming dł. 1,21m (-Np)	szt.	21,0000		
102.	Parapety typu postforming dł. 1,81m (-Np)	szt.	15,0000		
103.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	10 906,0112		
104.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	46,9070		
105.	Pianka poliuretanowa	dm3	49,4139		
106.	Pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm3	11,7247		
107.	Piasek do betonów zwykły	m3	0,2521		
108.	Piasek do betonów zwykłych	m3	64,9185		
109.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,7944		
110.	Płotki przeciwniegiowe	m	154,5300		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
111.	Płyta ściekowa betonowa gr.20 cm typ korytkowy	szt.	46,6544		
112.	Płytką z betonu komórkowego 500-700 wym, 59x24x6cm	szt.	384,3885		
113.	Płytki ceramiczne ozdobne terakotowe 300x300 mm	m2	7,1400		
114.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m2	45,2523		
115.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 300x300 mm	m2	127,3698		
116.	Płytki ceramiczne terakotowe 300x300 mm	m2	549,2700		
117.	Płytki elewacyjne 25x12	m2	58,3905		
118.	Płytki podłogowe typu gres 60x60cm	m2	635,9745		
119.	Płytki z betonu komórkowego 59x24x8 cm	szt.	218,5018		
120.	Płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	6 128,0367		
121.	Płytki z kamieni sztucznych	m2	1,8000		
122.	Płyty gipsowo kartonowe ogniochronne gr. 12.5 mm	m2	2 530,3408		
123.	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	4,8575		
124.	Płyty styropianowe gr. 12 cm	m2	1,6014		
125.	Płyty styropianowe gr. 15 cm twarde	m2	1 252,9860		
126.	Płyty styropianowe gr. 20 cm	m2	646,8340		
127.	Płyty z wełny mineralnej gr.30cm	m2	1 279,8114		
128.	Płyty z wełny mineralnej twarde "200"	m2	33,3050		
129.	Płyty ze styroduru gr. 10 cm	m2	258,7995		
130.	Podpórki do ścianek ustępowych	szt.	19,6560		
131.	Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	255,6586		
132.	Pospółka	m3	96,7676		
133.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-63 mm	m3	2,4673		
134.	Prefabrykowany cokół	szt.	66,0000		
135.	Preparat gruntujący	dm3	250,5972		
136.	Preparat hydrofobizujący płynny	dm3	12,6450		
137.	Pręty gładkie śr. 6 mm	kg	530,0580		
138.	Pręty gładkie śr. 8 mm	kg	127,2540		
139.	Pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	556,1100		
140.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	5 129,5800		
141.	Pręty żebrowane 8-14 mm	kg	91,8000		
142.	Pręty żebrowane ponad 16 mm	kg	66,3000		
143.	Pustak wentyl.keramzyt.36x25x24,5(2-przew)	szt.	107,3500		
144.	Pustak wentyl.keramzyt.52x25x24,5(3-przew)	szt.	121,0300		
145.	Pustak wentyl.keramzyt.68x25x24,5(4-przew)	szt.	85,8800		
146.	Pustaki dymowe ceramiczne36x36 cm	szt.	17,5150		
147.	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm3	0,0214		
148.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	113,9838		
149.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	290,9792		
150.	Rury spustowe okrągłe stalowe śr. 100 mm	m	76,9923		
151.	Rury spustowe okrągłe z PVC	m	4,0400		
152.	Rynny dachowe stalowe śr. 125 mm	m	152,2044		
153.	Rynny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	8,8740		
154.	Schody strychowe EI30	kpl.	1,0000		
155.	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego	m2	5,3976		
156.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi' 1.2mm	m2	1 218,2664		
157.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 061,2325		
158.	Siatki na owady	m2	4,8698		
159.	Silikon	kg	0,3100		
160.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe	m2	103,7780		
161.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe szklone	m2	59,2010		
162.	Słupki	szt.	61,3758		
163.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0284		
164.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	21,9381		
165.	Ścianki ustępowe z płyty laminowanej HPL wysokość ścianki 130cm (-Np)	m2	39,3120		
166.	Ścianki z płyty laminowanej HPL wysokość ścianki 270cm (-Np)	m2	7,1010		
167.	Środek gruntujący	kg	147,6335		
168.	Śruby kotwiące	szt.	5,0000		
169.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,6758		
170.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1 530,3696		
171.	Taśma spoinowa	m	8,5501		
172.	Tynk mozaikowy - 0,8-1,2 mm'	kg	367,4286		
173.	Tynk silikonowy barwiony w masie 2,0 mm	kg	2 007,8156		
174.	Uchwyty do rur spustowych	szt.	40,1150		
175.	Uchwyty rynnowe	szt.	315,8400		
176.	Uchwyty stalowe	kg	0,3114		
177.	Uszczelki	m	326,6851		
178.	Wapno gaszone	t	0,0018		
179.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0100		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
180.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	62,8936		
181.	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2 536,1524		
182.	Woda z rurociągu	m3	13,6437		
183.	Wspornik przeciwnięgowy	szt.	168,1650		
184.	Wycieraczka wewnętrzna PCV	m2	3,2700		
185.	Wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m2	505,7273		
186.	Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	szt.	1,0000		
187.	Xylomit popularny	kg	0,3038		
188.	Zaprawa cementowa M-7	m3	46,3921		
189.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	87,5123		
190.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	59,8896		
191.	Zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	113,8697		
192.	Zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	190,3140		
193.	Zaprawa klejowa i zbrojąca	kg	227,9615		
194.	Zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	15 710,7077		
195.	Zaprawa spoinująca	kg	316,6061		
196.	Zaprawa wapienna	m3	7,6206		
197.	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	3 041,2750		
198.	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	4 379,4360		
199.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	64,0947		
200.	Złączki	szt	19,2552		
201.	Złączki rynnowe	szt	39,4800		
202.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0320		
203.	Żwir płukany 16-32	m3	32,0038		
204.	Żwirek filtracyjny	m3	5,9194		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

2 Instalacja elektryczna

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana	m	291,7200		
2.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	0,0240		
3.	Czujka dymu	szt.	18,0000		
4.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,3400		
5.	Folie PVC izol.wodoodporne grub.0,5-0,8 mm	m2	23,1000		
6.	Fundament żelb.dziel.	szt	2,0000		
7.	Gniazda wtycz.p/t.izol.2P+Z,10/16 A, 250V IP44	szt.	2,0400		
8.	GNIAZDO PRZENOŚNE JEDNOFAZOWE Z TWORZYWA 10/16A 2P+Z z bolcem czarne	sztuka	115,2600		
9.	HDGs 2x1,5 500V Elektroenergetyczny do układania na stałe	kilometr	0,0208		
10.	Kabel elektroen.YDY 2x2,5 mm2	m	12,4800		
11.	Kołki kotwiące systemu "U"	szt.	500,0000		
12.	Konstrukcje stal.drob.,moc.pow.0,5 do 1 kg	szt.	2,0000		
13.	Konstrukcje stal.drobne,mocujące do 0,5 kg	szt.	2,0000		
14.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	4,1200		
15.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-185 mm3	szt	200,0000		
16.	Korytko 50	m	87,0000		
17.	Korytko 150	m	40,0000		
18.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0084		
19.	Łącznik klaw.p/t.10 A, 250 V,świecz	szt.	24,4800		
20.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt.	41,8200		
21.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun. szczelne IP44	szt.	2,0400		
22.	Mikroprocesorowa centrala sygnalizacji pożarowej	szt.	1,0000		
23.	Opaski kablowe OKi	szt.	46,5500		
24.	Oprawa	kpl.	2,0000		
25.	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED dwustronna z piktogramem	szt.	36,0000		
26.	Oprawa nasutitowa, szczelna IP40, zawierająca dwie świetlówki 2/36W	szt.	15,0000		
27.	Oprawa nasutitowa, szczelna IP65, zawierająca dwie świetlówki 2/36W	szt.	42,0000		
28.	Oprawa oświetleniowa LED z czujnikiem ruchu	szt.	6,0000		
29.	Oprawa wyposażona w raster paraboliczny zawierająca po cztery światłówki T8/18W	szt.	91,0000		
30.	Oprawa wyposażona w raster paraboliczny zawierająca po cztery światłówki T8/18W oraz system w podtrzymania zasilania przez min. 1 h	szt.	8,0000		
31.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,2960		
32.	Platon szczelny do montażu nastropowym/nasciennym zawierający światłówki	szt.	40,0000		
33.	Platon szczelny do montażu nastropowym/nasciennym zawierający światłówki wyposażony w system podtrzymania zasilania przez min. 1h	szt.	2,0000		
34.	Pokrywy do korytek 50	m	87,0000		
35.	Pokrywy do korytek 150	m	40,0000		
36.	Pręty stalowe ocynkowane	m	456,5600		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
37.	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	m	67,6000		
38.	Przewód kabelkowy miedz. YKYżo 5x4,0; 750 V	m	96,7200		
39.	Przewód kabelkowy miedz. YKYżo 5x6,0; 750 V	m	33,2800		
40.	Przewód miedziany LY 5x50 mm ² , 750 V	m	3,1200		
41.	Przewód miedziany LY 16 mm ² , 750 V	m	12,4800		
42.	Przycisk wyłącznika p.poż	szt.	4,0000		
43.	Puszka odgałęźnikowa p/t	szt.	26,5200		
44.	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60	szt.	183,6000		
45.	Ręczny ostrzegacz PPOŻ	szt.	5,0000		
46.	Rura elektroins.PVC grubościenna 37/5	m	48,6720		
47.	Rurka podtynkowa (-Np)	m	94,7600		
48.	Rury PVC DVK 75	m	42,6400		
49.	Słup typu SA-70G	szt.	2,0000		
50.	Spoivo cynowo-ołowiowe z kalafonią 5A LC 40 3 mm	kg	0,0036		
51.	Sygnalizator akustyczny	szt.	2,0000		
52.	Sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,0084		
53.	Szyna ekwipotencjalna	szt.	4,0000		
54.	Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład.	kg	4,0800		
55.	Tablica RG	szt.	1,0000		
56.	Tablica RG1	szt.	1,0000		
57.	Tablica RK2	szt.	1,0000		
58.	Tablica RT3	szt.	1,0000		
59.	Tabliczka bezp.ośw.zewn.słupowa TBS-35/1	szt.	2,0000		
60.	Taśma izolacyjna	m ²	0,0024		
61.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	40,0000		
62.	Wazelina techniczna	kg	1,0715		
63.	Wsporniki dachowe	szt.	443,3900		
64.	Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	szt.	27,7750		
65.	Wyłącznik ppoż.	szt.	4,0000		
66.	YDYpżo 3x1,5 450/750 V; Przewód	kilometr	1,5933		
67.	YDYtżo 3x2,5 500V szary HD Elektroenergetyczny do układania na stałe	kilometr	0,7932		
68.	YKY-O 0,6/1 kV 3x6 RE czarny Kabel elektroenergetyczny / sygnalizacyjny	kilometr	0,0572		
69.	YKY-żo 5x10RE 1kV HD z wyp. Elektroenergetyczny	kilometr	0,0322		
70.	YKY-żo 5x35RMC 1kV HD z.wyp Elektroenergetyczny	kilometr	0,0884		
71.	YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ²	m	244,4000		
72.	Zaciski do połączeń przewód-rynnna	szt.	13,0000		
73.	Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	szt.	12,6000		
74.	Złącza	szt.	13,0000		
75.	Złączka odgałęźna K-411,uniwersalna krzyż.	szt.	37,0000		
76.	Złączki 2,5	szt.	824,0000		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

3 Instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny (-Np)	kg	0,4069		
2.	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewny CKK 125	szt	77,0000		
3.	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, wywiewny CKK 160	szt	9,0000		
4.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,0402		
5.	Bale iglaste obrzynane grub, 50-100 mm kl,III	m ³	0,0974		
6.	Bateria natryskowa ścienna dwuuchwykowa	szt	10,0000		
7.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	56,0000		
8.	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		
9.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	57,5275		
10.	Benzyna do lakierów	dm ³	0,0436		
11.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	3,9480		
12.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,6020		
13.	Brodzik natryskowy żeliwny emaliowany 900x900 mm gatunek I	szt	10,0000		
14.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm - kl,20	szt	2 529,0000		
15.	Cement hutniczy CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0,0020		
16.	Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 32,5-workowany	t	0,3091		
17.	Centrala wentylacyjna VS-15-R-H-T + automatyka (-Np)	szt.	1,0000		
18.	Centrala wentylacyjna VTS 55-r-h- + automatyka (-Np)	szt.	1,0000		
19.	Cokół izolowany do dachów skośnych kCPI 500x500	szt.	1,0000		
20.	Czerpnia dachowe prostokątna kCDB 500x500	szt	1,0000		
21.	Czerpnie powietrza ścienna typ B kołowe Fi 200 mm	szt	4,0000		
22.	Czujnik temp. zasobnika	szt	1,0000		
23.	Czujnik temperatury obiegu grzewczego	szt	1,0000		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24.	Czujnik temperatury sprzęgła	szt	1,0000		
25.	Czyszczyk kanalizacyjny PVC Fi 75 mm	szt	6,0000		
26.	Domieszka uszczelniająca do betonów "Hydrozol"	kg	5,2500		
27.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0346		
28.	Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250 mm	szt	6,0000		
29.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1 1/2"ş0	szt	4,2000		
30.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"x22ş0	szt	2,1000		
31.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"x28ş0	szt	4,0000		
32.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1"ş0	szt	6,3000		
33.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1/2"ş0	szt	2,1000		
34.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 2"ş0	szt	2,1000		
35.	Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 1 1/2"ş0 (1)	szt	2,1000		
36.	Elektroda stalowa ER fi 3,25 mm, dług, 450 mm, opak, 100 sztuk (-Np)	100 szt.	0,1185		
37.	Farba ognioochronna pęczniająca do ochrony konstrukcji stalowych (-Np)	dm3	0,0475		
38.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała	dm3	0,4440		
39.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,8720		
40.	Filc techniczny podkładowy	kg	1,8400		
41.	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi 15 mm	szt	1,0000		
42.	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi 25 mm	szt	3,0000		
43.	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi 32 mm	szt	2,0000		
44.	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi 50 mm	szt	1,0000		
45.	Folia do podłógówki	m2	1 176,0000		
46.	Gaśnica proszkowa	szt	1,0000		
47.	GLIKOL	dm3	100,0000		
48.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	76,0000		
49.	Hydrant podtynkowy HP 25 + wąż pólstywny 30m	kpl	2,0000		
50.	Kabina natryskowa z brodzikiem 900x900 mm gatunek I	szt	1,0000		
51.	Kineta studzienki z PE	szt	10,0000		
52.	Kineta zbiorcza studzienki z PE 400/200	szt	6,0000		
53.	Klamry ciesielskie o kształcie U (wyrób produkcji pomocniczej)	kg	8,3700		
54.	Kłapa p.poż. dn125 EI 120	szt.	1,0000		
55.	Kłapa p.poż. dn500 EI 120	szt	2,0000		
56.	Klej Thermaflex 474	dm3	21,3732		
57.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	7 950,0000		
58.	Koc gaśniczy	szt	1,0000		
59.	Kolano PVC ciśnieniowe kielichowe 110 mm	szt	3,0000		
60.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	56,0000		
61.	Kołnierz zaślepiający dn100	szt	1,0000		
62.	Konstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjną (-Np)	kpl	0,5000		
63.	Konstrukcja wsporcza	kg	19,0000		
64.	Końcówka gumowa dla rury podwójnej	kpl	2,0000		
65.	Korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych do połączeń sztywnych Fi 100 mm	szt	0,0540		
66.	Krawędziaki iglaste kl,II	m3	0,0664		
67.	Krąg betonowy o wysokości 500 mm, Fi 1500 mm	szt	6,0000		
68.	Krąg betonowy z dnem o wysokości 500 mm, Fi 1200 mm	szt	2,0000		
69.	Krąg z betonu żwirowego C35/45 wys, 500 mm fi 1200 mm	szt	8,0000		
70.	Króciec jednokołnierzowy FW dn100	szt	1,0000		
71.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi 100 mm	szt	0,0540		
72.	Króćce amortyzacyjne brezentowe prostokąt. 660x250	szt.	2,0000		
73.	Króćce amortyzacyjne brezentowe prostokąt. 1200x575	szt.	4,0000		
74.	Kruszywo naturalne niełamane- pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	20,2600		
75.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 20x3/4"ş0	szt	28,8400		
76.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 22 mm	szt	4,2000		
77.	Kształtka kielichowa, miedziana Fi 28 mm	szt	4,0000		
78.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 200 mm	m2	0,4100		
79.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi 500 mm	m2	78,7200		
80.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	707,9200		
81.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	75,2400		
82.	Kształtki PP Fi 32 mm	szt	77,4700		
83.	Kształtki PP Fi 40 mm	szt	17,8600		
84.	Kształtki PP Fi 50 mm	szt	16,2000		
85.	Kształtki PP Fi 63 mm	szt	6,0000		
86.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	125,0000		
87.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	242,8400		
88.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	19,6000		
89.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	176,1400		
90.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	21,6000		
91.	Kształtki stalowe galwanizowane cienkościennie Fi 22 mm	szt	3,9600		
92.	Kształtki stalowe galwanizowane cienkościennie Fi 28 mm	szt	102,4800		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
93.	Kształtki stalowe galwanizowane cienkościenne Fi' 35' mm	szt	43,7100		
94.	Kształtki stalowe galwanizowane cienkościenne Fi' 42' mm	szt	50,4000		
95.	Kształtki stalowe galwanizowane cienkościenne Fi' 54' mm	szt	25,2000		
96.	Kształtki stalowe galwanizowane cienkościenne Fi' 66' mm	szt	18,0000		
97.	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 125	m2	20,5000		
98.	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 160	m2	29,9300		
99.	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 200	m2	9,8400		
100.	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 250	m2	16,1950		
101.	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 315	m2	12,3000		
102.	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 400	m2	17,6300		
103.	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.A/I 600x400	m2	6,1600		
104.	Kształtki wentylacyjne z blachy st.oc.A/I 821x313	m2	4,5900		
105.	Kurki manometrowe	szt	1,0000		
106.	Łączniki redukcyjne	szt	4,0000		
107.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi' 25' mm	szt	11,7000		
108.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi' 32' mm	szt	9,4200		
109.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi' 40' mm	szt	20,9600		
110.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi' 50' mm	szt	7,8000		
111.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 15' mm	szt	313,1200		
112.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi' 20' mm	szt	2,0000		
113.	Manometr	szt	1,0000		
114.	Manometr techniczny od 0-0,6 MPa Fi 15 mm	szt	2,0000		
115.	Mata lamelowa Alu Lamella Mat 30	m2	6,9600		
116.	Mata lamelowa Alu Lamella Mat 50	m2	517,6500		
117.	Mata lamelowa Alu Lamella Mat 50 + płaszcz z blachy	m2	22,0260		
118.	Mieszacz 3-drogowy dn25	szt	1,0000		
119.	Mieszacz 3-drogowy dn50	szt	1,0000		
120.	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej uchyłnej łukowej ściennej dł. 600mm	szt	2,0000		
121.	Montaż poręczy umywalkowych stałych, prostych dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm	szt	2,0000		
122.	Naczynia wzbiorcze, przeponowe, ciśnieniowe, NG80	szt	1,0000		
123.	Naczynia wzbiorcze, przeponowe, D25	szt	1,0000		
124.	Nawiertka żeliwna dn110/ 2" z zasuwą	szt	1,0000		
125.	Obejma zaciskowa stalowa, ocynkowana do węży gumowych Fi 16 mm	szt	4,4800		
126.	Obudowa do zasuw klinowych owalnych kielichowych, nr kat. 025A, średnicy 80 mm	szt	1,0000		
127.	Odpyw liniowy z rusztem żeliwnym Fi' 100' mm	m	25,0000		
128.	Odpowietznik automatyczny, mosiężny, z zaworami stopowymi Fi 15 mm	kpl	28,0000		
129.	Okablowanie elektryczne siłowników i regulatora temperatury	szt	24,0000		
130.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn20	m	222,2000		
131.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn25	m	78,1000		
132.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn32	m	113,3000		
133.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn40	m	41,8000		
134.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn63	m	55,2000		
135.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm	m	6,6000		
136.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm, dn28	m	123,2000		
137.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn20	m	409,2000		
138.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn25	m	90,2000		
139.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn32	m	48,4000		
140.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn40	m	13,2000		
141.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm, dn35	m	68,2000		
142.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 25 mm, dn42	m	61,6000		
143.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dn25	m	13,2000		
144.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dn32	m	19,8000		
145.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dn40	m	13,8000		
146.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dn50	m	6,9000		
147.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm dn66	m	46,0000		
148.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm, dn54	m	64,4000		
149.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m2	6,8000		
150.	Piasek do betonów zwykły	m3	98,2100		
151.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	1,6860		
152.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi' 1200	szt	2,0000		
153.	Pisuar porcelanowy	szt	1,0000		
154.	Płyty gumowe bez przekładek 15 mm	kg	3,2400		
155.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 5' mm	kg	0,2000		
156.	Podchloryn sodowy	kg	0,6750		
157.	Podjęście od podłogi Fi 17x3/4 mm	szt	226,0000		
158.	Podpory kanałów wentylacyjnych typ a 600x400	szt.	2,8600		
159.	Podpory kanałów wentylacyjnych typ a 821x313	szt.	1,1700		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
160.	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn125	szt.	20,5000		
161.	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn160	szt.	29,9300		
162.	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn200	szt.	9,8400		
163.	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn250	szt.	9,8750		
164.	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn315	szt.	7,5000		
165.	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn400	szt.	8,6000		
166.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi' 200' mm	szt	0,4100		
167.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi' 315' mm	szt	4,0000		
168.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi' 500' mm	szt	42,4000		
169.	Podstawa amortyzacyjna pod wentylator dachowy RS 435	szt	1,0000		
170.	Podstawa dachowa kPDP 500x500	szt	1,0000		
171.	Podstawa dachowa RSI435 Venture	szt	1,0000		
172.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi' 1200' mm	szt	2,0000		
173.	Pokrywa teleskopowa 1,5T	szt	6,0000		
174.	Pokrywa żelbetowa dn1600/600	szt	1,0000		
175.	Pompa cyrkulacyjna	szt	1,0000		
176.	Pompa obiegowa Wilo Stratos 30/1-12	szt	2,0000		
177.	Pompa obiegowa Wilo Yonos Pico 25/1-4	szt	3,0000		
178.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	3,9320		
179.	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	10,0000		
180.	Postumenty porcelanowe do umywalek Junior	szt	28,0000		
181.	Powietrzna pompa ciepła Immerwater 300 V4	szt	1,0000		
182.	Przejście p.poż.	szt	4,0000		
183.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi' 250mm	szt	5,0000		
184.	Przepustnica 1-płaszczyznowa stalowa B kołowa, Fi' 315mm	szt	1,0000		
185.	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b 125	szt.	9,0000		
186.	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b 160	szt.	3,0000		
187.	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ b 200	szt.	2,0000		
188.	Przewody went.prost.typ A/lz bl.stal.oc. 600x400	m2	16,5000		
189.	Przewody went.prost.typ A/lz bl.stal.oc. 821x313	m2	4,7700		
190.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 200' mm	m2	0,6200		
191.	Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 500' mm	m2	119,0400		
192.	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 125	m2	37,2000		
193.	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 160	m2	45,2600		
194.	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 200	m2	14,8800		
195.	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 250	m2	24,4900		
196.	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 315	m2	18,6000		
197.	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 400	m2	26,6600		
198.	Reduktor ciśnienia D06F dn40	szt	1,0000		
199.	Regulator pogodowy obsługujący 3 ob. grzewcze	szt	1,0000		
200.	Regulator REB-1 (-Np)	szt.	1,0000		
201.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego, z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/16/10 obwodówϕ0	kpl	3,0000		
202.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego, z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/17/5 obwodówϕ0	kpl	1,0000		
203.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego, z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/17/7 obwodówϕ0	kpl	2,0000		
204.	Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania podłogowego, z kształtkami systemowymi Fi 3/4"/17/8 obwodówϕ0	kpl	8,0000		
205.	Rozdzielacze z rur stalowych Fi' 150' mm	m	1,5000		
206.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8,8000		
207.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	37,5400		
208.	Rura kalizacyjna dn250	m	2,2400		
209.	Rura karbowana wznosząca dn400	m	6,3000		
210.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego na trzony studzien	m	10,5000		
211.	Rura osłonowa karbowana "peszel", Fi_wew. 18-20 mm	m	67,2000		
212.	Rura PE-HD PN1,0MPa SDR17 do wod,fi63/3,8mm	m	49,2200		
213.	Rura preizolowana Flexalen 600 VS-RH200A2/6	m	55,0800		
214.	Rura PVC ciśnieniowa kielichowa typ "W" 1,0' MPa Fi' 110' mm	m	60,1800		
215.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50' mm	m	92,5600		
216.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75' mm	m	22,8480		
217.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110' mm	m	136,3200		
218.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160' mm	m	341,4600		
219.	Rura stalowa galwanizowana cienkościenna 22/1,0 (Dn' 15)	m	6,2400		
220.	Rura stalowa galwanizowana cienkościenna 35/1,5 (Dn' 25)	m	63,8600		
221.	Rura stalowa galwanizowana cienkościenna 42/1,5 mm	m	57,6800		
222.	Rura stalowa galwanizowana cienkościenna dn28	m	115,3600		
223.	Rura stalowa galwanizowana cienkościenna Fi' 54/2,0' mm	m	57,6800		
224.	Rura stalowa galwanizowana cienkościenna Fi' 66' mm	m	40,8000		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
225.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna dn25	m	19,4400		
226.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`20)	m	0,4200		
227.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`25)	m	52,5300		
228.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`32)	m	39,1400		
229.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`40)	m	24,9000		
230.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`50)	m	8,5500		
231.	Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne	szt	10,0000		
232.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT do instalacji zimnej wody i ciepłej wody c.o ogrzewania podłogowego fi 16/2,0mm	m	8 960,0000		
233.	Rura z polipropylenu PP-R, Pnom=2,0MPa ,fi20/3,4mm	m	631,4000		
234.	Rura z polipropylenu PP-R, Pnom=2,0MPa ,fi25/4,2mm	m	123,1200		
235.	Rura z polipropylenu PP-R, Pnom=2,0MPa ,fi32/5,4mm	m	137,1600		
236.	Rura z polipropylenu PP-R, Pnom=2,0MPa ,fi40/6,7mm	m	41,0400		
237.	Rura z polipropylenu PP-R, Pnom=2,0MPa ,fi50/8,4mm	m	38,8800		
238.	Rura z polipropylenu PP-R, Pnom=2,0MPa ,fi63/10,5mm	m	12,9600		
239.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 315/9,2mm SN8	m	17,3400		
240.	Rury PVC przepustowe 50`mm	m	12,4600		
241.	Rury PVC przepustowe 75`mm	m	4,2840		
242.	Rury wywiewne PVC 110/75	szt	6,0000		
243.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	17,0000		
244.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1,0000		
245.	Separator tłuszczu EST2 Ecol-Unicon	szt	1,0000		
246.	Siłownik 230V	szt	113,0000		
247.	Siłownik ARM 343 Click Afriso	szt	2,0000		
248.	Skrzynka uliczna żeliwna do zasów wodnych, o wymiarach 190x190 mm, nr kat. 857	szt	1,0000		
249.	Spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw. wędkarski haczyk Fi 16 mm	szt	98 470,4000		
250.	Sprzęgło hydrauliczne dn50 do 150kW	szt	1,0000		
251.	Srubunki do pompy dn25	szt	5,0000		
252.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	24,0000		
253.	Syfon do brodzików natryskowych	szt	11,0000		
254.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi`25 mm	szt	1,0000		
255.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	39,0000		
256.	Szafka rozdzielaczowa n/t z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowana, SGP 1	szt	1,0000		
257.	Szafka rozdzielaczowa n/t z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowana, SGP 2	szt	10,0000		
258.	Szafka rozdzielaczowa n/t z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowana, SGP 4	szt	3,0000		
259.	Sznur konopny smołowany	kg	0,9000		
260.	Sznur konopny surowy	kg	0,4500		
261.	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	77,5680		
262.	Szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	3 636,0000		
263.	Śruby fundamentowe m 16x200 mm	kg	3,6400		
264.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M16x250`mm	kg	3,2700		
265.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7600		
266.	Śruby stalowe m-10 dług.do 60 mm	kg	7,9300		
267.	Śruby stalowe średniokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,1400		
268.	Śruby stalowe zgrub. z łbem sześciokątnym, z gwintem z nakrętkami i podkładkami, M12, o dług. do 60mm	kg	16,9200		
269.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	35,0800		
270.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	2 189,3640		
271.	Taśma dylatacyjna z pianki PE grub. 8x170 mm	m	1 257,9840		
272.	Taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3 870,7200		
273.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	154,3452		
274.	Taśma z folii poliet. z wkładką metalową do znak.tras wodociągu	m	63,1300		
275.	Taśma z folii poliet.do znak.tras	m	57,7800		
276.	Taśma z folii poliet.do znak.tras kanalizacji tłocznej	m	49,2200		
277.	Termomanometr techniczny, armatura Dn`15`mm	szt	6,0000		
278.	Termometr przemysłowy	szt	2,0000		
279.	Termostat pomieszczeniowy Tech ST-294	szt	24,0000		
280.	Termostatyczny zawór mieszający 35-60st C dn32 firmy Afriso	szt	1,0000		
281.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3) (-Np)	m3	2,0040		
282.	Tłumiki akustyczne opływowe Fi`500mm	szt	2,0000		
283.	Tłumiki akustyczne rurowe proste Fi`315mm	szt	2,0000		
284.	Trójnik Combi z kołnierzami nieprzesuwными, Fi`100`mm	szt	2,0000		
285.	Tuleja gumowa uszczelniająca	szt	4,0000		
286.	Tuleja ochronna fi 160mm, L=240mm	szt	6,0000		
287.	Tuleja ochronna fi 200mm, L=240mm	szt	2,0000		
288.	Tuleja stalowa PS z 3 pierścieniami oporowymi, l=20cm, Fi`210`mm	szt	6,0000		
289.	Tuleja stalowa PS z 3 pierścieniami oporowymi, l=20cm, Fi`340`mm	szt	2,0000		
290.	Tuleja wspomagająca Fi 16 mm	szt	226,0000		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
291.	Tuleja wspomagająca Fi 20 mm	szt	28,0000		
292.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	2,0000		
293.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	4,6800		
294.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	8,2800		
295.	Uchwyty do rur Fi 40 mm	szt	8,3600		
296.	Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	2,7000		
297.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	945,8200		
298.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	142,5000		
299.	Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	140,9700		
300.	Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	38,0000		
301.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	189,4000		
302.	Uchwyty do rur PVC 63 mm	szt	7,2000		
303.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	28,0000		
304.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	33,0000		
305.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	122,4800		
306.	Umywalki porcelanowe	szt	10,0000		
307.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		
308.	Umywalki porcelanowe Junior	szt	28,0000		
309.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	3,0000		
310.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		
311.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" Junior	szt	14,0000		
312.	Uszczelka do rur karbowanych dn400	szt	6,0000		
313.	Uszczelka do rur karbowanych dn400/315	szt	6,0000		
314.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 63 mm	kg	0,4600		
315.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 75 mm	szt	35,0000		
316.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 100 mm	szt	0,5400		
317.	Uszczelki	szt	20,0000		
318.	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok. 600x400	szt.	7,0400		
319.	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok. 660x250	szt.	4,0800		
320.	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok. 821x313	szt.	3,3300		
321.	Uszczelki gumowe d/przewodów went.prostok. 1200x575	szt.	8,1600		
322.	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koř.	szt.	120,6400		
323.	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koř. dn125	szt.	125,5000		
324.	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koř. dn160	szt.	183,2300		
325.	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koř. dn200	szt.	60,2400		
326.	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koř. dn250	szt.	53,7200		
327.	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koř. dn315	szt.	40,8000		
328.	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koř. dn400	szt.	42,5700		
329.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kořowe 200 mm	szt	6,7100		
330.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kořowe 300-600 mm	szt	90,6800		
331.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kořowe 315 mm	szt	14,4400		
332.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,1883		
333.	Waż gumowy ciśnieniowy do 1,0 MPa Fi 16 mm	m	22,4000		
334.	Wentylator dachowy RF4 -315S	szt	1,0000		
335.	Wentylator łazienkowy Silent 100 Venture	szt	13,0000		
336.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	2,0000		
337.	Woda z rurociągu	m3	54,8911		
338.	Wodomierz do wody ciepłej skrzydełkowy fi 20 mm	szt	1,0000		
339.	Wodomierz skrzydełkowy JSw 40 mm	szt	1,0000		
340.	Wpust podłogowy, Dn 100 mm ze stali nierdzewnej	szt	15,0000		
341.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	39,0000		
342.	Wymiennik płytowy LB31-20	szt	1,0000		
343.	Wyrzutnie powietrza ścienne prostokątne a 821x313	szt.	1,0000		
344.	Wywietrzak dachowy typu Turbowent dn125	szt	13,0000		
345.	Zaprawa cementowa	m3	0,1890		
346.	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,8860		
347.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0120		
348.	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, typ 1915, 0,3MPa Dn 25 mm	szt	1,0000		
349.	Zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt	1,0000		
350.	Zawór 1/2x1/2"	szt	18,0000		
351.	Zawór 1/2x3/8"	szt	114,0000		
352.	Zawór bezpieczeństwa sprężynowy ,gwintowany fi15mm-staliny	szt	1,0000		
353.	Zawór cyrkulacyjny dn15 MTCV	szt	6,0000		
354.	Zawór czepalny HA216 Dn 15 mm	szt	1,0000		
355.	Zawór napowietrzający PVC 50	szt	6,0000		
356.	Zawór odpowietrzający automatyczny 15 mm	szt	6,0000		
357.	Zawór odpowietrzający stalowy pływakowy 1,6 MPa, nr kat. 917, Fi 25 mm	szt	1,0000		
358.	Zawór pierseństwa VV300 dn40	szt	1,0000		
359.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 20 mm	szt	5,0000		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
360.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi'25`mm	szt	10,0000		
361.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi'32`mm	szt	8,0000		
362.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi'40`mm	szt	2,0000		
363.	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi'50`mm	szt	7,0000		
364.	Zawór przelotowy z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt	0,1240		
365.	Zawór splukujący do pisuarów	szt	1,0000		
366.	Zawór spustowy c.o. mosiężny, Fi'20`mm	szt	4,0000		
367.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi'20`mm	szt	22,0000		
368.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi'25`mm ze śrubunkiem	szt	8,0000		
369.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,6480		
370.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi'40`mm	szt	3,0000		
371.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 50	szt	0,1000		
372.	Zawór zaporowy grzybkowy z kielichami gwintowanymi żeliwny prosty 1.6`MPa nr kat.201, Fi'40`mm	szt	2,0000		
373.	Zawór zwrotny antyskażeniowy BA295 dn32	szt	1,0000		
374.	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 291 NF dn40	szt	1,0000		
375.	Zawór zwrotny c.o. M3007 mosiężny, Fi'25`mm	szt	3,0000		
376.	Zawór zwrotny c.o. M3007 mosiężny, Fi'32`mm	szt	2,0000		
377.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny prosty 1.6`MPa, nr kat.287	szt	0,0500		
378.	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 50mm	szt	0,0890		
379.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 50cm	szt	7,0000		
380.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 90cm	szt	2,0000		
381.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy	szt	10,0000		
382.	Złącze samoodcinające SU3/4"	szt	2,0000		
383.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi'15`mm	szt	6,0000		
384.	Złączka przejściowa skręcana 63x2"	szt	4,0000		
385.	Złączki przejściowe mosiężne, Fi'22/15`mm	szt	1,9440		
386.	Złączki splukujące do pisuarów	szt	1,0000		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

1 Roboty ogólnobudowlane

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat tynkarski o wydajności 1,1-3,0m3/h (1)	m-g	105,4733		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna o pojemności 150dm3	m-g	0,5035		
3.	Ciągnik kołowy 63kW[85KM] (1)	m-g	0,0016		
4.	Giętarka do prętów	m-g	29,7635		
5.	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	25,9312		
6.	Mieszarka do zapraw	m-g	14,0882		
7.	Nożyce do prętów	m-g	35,8196		
8.	Pompa do betonu na samochodzie 60m3h dł,20m(1)	m-g	24,1282		
9.	Pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	3,1586		
10.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	26,6508		
11.	Przyczepa skrzyniowa o ładowności 3,5t	m-g	0,0016		
12.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	1,4042		
13.	Samochód samowładowczy 5 t	m-g	94,5561		
14.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	156,9298		
15.	Spycharka gąsienicowa 74kW (1)	m-g	10,1300		
16.	Środek transportowy	m-g	349,9774		
17.	Środek transportowy (1)	m-g	5,5959		
18.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	26,6125		
19.	Walec samojezdny 10-15t	m-g	3,2604		
20.	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	1,5594		
21.	Wibrosito z mieszalnikiem	m-g	1,5793		
22.	Wyciąg	m-g	630,1997		
23.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90`m3/h	m-g	20,1507		
24.	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,2200		
25.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,5709		
26.	Żuraw samochodowy 5-6` t (1)	m-g	12,5873		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			1 580,8537		

2 Instalacja elektryczna

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW[85KM] (1)	m-g	0,8248		
2.	Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5` t	m-g	0,8000		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,8248		
4.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	0,6088		
5.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,3280		
6.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,5765		
7.	Spawarka elektryczna transformator 500A	m-g	5,1404		
8.	Środek transportowy	m-g	0,9173		
9.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	1,7248		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			12,7454		

3 Instalacje sanitarne

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka przeciwbieżna-kondygnacyjna pojemność 500dm3	m-g	5,6200		
2.	Ciągnik kołowy 63kW[85KM] (1) (-Np)	m-g	14,6810		
3.	Dźwig układowy UK 20-30 t (3) (-Np)	m-g	7,0000		
4.	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	m-g	34,7803		
5.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	0,8856		
6.	Przyczepa montażowa	m-g	8,4618		
7.	Przyczepa skrzyniowa o ładowności 3,5t	m-g	13,9060		
8.	Przyczepa skrzyniowa o ładowności 10,0t (-Np)	m-g	0,7750		
9.	Samochód dostawczy o ładowności do 0,9t (1)	m-g	44,0539		
10.	Samochód samowyładowczy 5-10t (1) (-Np)	m-g	31,2600		
11.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	61,9353		
12.	Samochód skrzyniowy o ładowności ,10-15t (1) (-Np)	m-g	9,6420		
13.	Spawarka elektryczna transformator 500A (-Np)	m-g	5,8700		
14.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,7320		
15.	Środek transportowy	m-g	17,0128		
16.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5,6672		
17.	Wyciąg	m-g	26,6400		
18.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	35,8609		
19.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1) (-Np)	m-g	8,7800		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			333,5638		