

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja BUDYNEK SOCJALNO-SPORTOWO-REKREACYJNY

Adres: DZIAŁKA NR 868
89-210 ŁABISZYN

Kody CPV:

Inwestor: GMINA ŁABISZYN
PLAC 1000-LECIA 1
89-210 ŁABISZYN

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Janusz Hajost
Sprawdził:
Data opracowania: aktualizacja dnia 01.04.2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I KOŃCOWE			
1.1.1	kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne 1*1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.2	kalkulacja indywidualna	Badanie geologiczne podłoża gruntowego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.3	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 710	m2 m2	 710,000	710,000
1.1.4	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=2 710	m2 m2	 710,000	710,000
1.1.5	KNR 2-01 0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunť kategorii I-II. 140	m3 m3	 140,000	140,000
1.1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 78,88	m3 m3	 78,880	78,880
1.1.7	KNR 2-02 1101-0602	Podkłady na stropie z ubitych materiałów,z piasku. 115	m3 m3	 115,000	115,000
1.1.8	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 193,88	m3 m3	 193,880	193,880
1.1.9	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2		STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
1.2.1	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 30,40	m3 m3	 30,400	30,400
1.2.2	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3. 2,72	m3 m3	 2,720	2,720
1.2.3	NNRNKB 2-02U 0136-0200	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) 28,00	m3 m3	 28,000	28,000
1.2.4	KNR 2-02 0604-0205	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie na lepiku na gorąco,ław fundamentowych betonowych.Emulsja asfaltowa izolacyjna. 71,86	m2 m2	 71,860	71,860
1.2.5	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. 415	m2 m2	 415,000	415,000
1.2.6	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Każda następna warstwa. 415	m2 m2	 415,000	415,000
1.2.7	KNR-K 08 0102-0100	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS grubości 10 cm metodą lekką moką. Przyklejenie płyt styropianowych do ściany - klej do przyklejania styropianu 0,8714	100 m2 100 m2	 0,871	0,871
1.2.8	KNR 2-02 0616-0400	Izolacje pionowe z foli kubelkowej 87,14	m2 m2	 87,140	87,140
1.2.9	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 33,85	m3 m3	 33,850	33,850
1.2.10	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. Krotność=2 363,63	m2 m2	 363,630	363,630
1.2.11	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych posadzkowych grubości 20 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2		338,490

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		338,49	m2	338,490	
1.2.12	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego.	m3		27,080
		27,08	m3	27,080	
1.2.13	NNRNKB 2-02U 0188-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub.24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 49cm na zaprawie klejowej	m2		487,000
		487	m2	487,000	
1.2.14	NNRNKB 2-02U 0190-0200	Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm na zaprawie klejowej ,transport materiałów żurawiem	m2		363,000
		363	m2	363,000	
1.2.15	NNRNKB 2-02U 0159-0600	Kominy wolno stojące w budynkach.Kanały z pustaków spalinowe i dymowe,betonowe	m		90,000
		90	m	90,000	
1.2.16	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		119,400
		119,40	m	119,400	
1.2.17	KNR 2-02 0210-0100	Wieńce żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2.	m3		8,620
		8,62	m3	8,620	
1.2.18	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	t		0,288
		0,288	t	0,288	
1.2.19	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		1,174
		1,174	t	1,174	
1.2.20	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kratownice drewniane	m3		16,350
		16,35	m3	16,350	
1.2.21	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Belki, słupy, zastrzały, płatwie, stężenia.	m3		10,140
		10,14	m3	10,140	
1.2.22	NNRNKB 2-02U 0537-0400	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekąną trapezową na łątach (Orgbud W-wa)	m2		574,230
		574,23	m2	574,230	
1.2.23	KNR-W 2-02 0514-0200	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej o grubości 0,50 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		73,000
		73	m2	73,000	
1.2.24	KNR-W 2-02 0519-0401	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,70 mm	m		74,720
		74,72	m	74,720	
1.2.25	KNR-W 2-02 0526-0301	Rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm	m		42,000
		42	m	42,000	
1.2.26	KNR-W 2-02 0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe dachu z folii izolacyjnej	m2		338,490
		338,49	m2	338,490	
1.2.27	KNR-W 2-02 0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z mat z wełny mineralnej grubości 24 cm układanych na sucho	m2		363,270
		363,27	m2	363,270	
1.2.28	KNR-W 2-02 0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe dachu z folii paroprzepuszczalnej	m2		338,490
		338,49	m2	338,490	
1.2.29	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60L , pokrycie dwuwarstwowe	m2		338,490
		338,49	m2	338,490	
1.2.30	KNR-W 2-02 1018-0300	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5 m2,montowane przy pomocy kotew elastycznych	m2		2,160
		2,16	m2	2,160	
1.2.31	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2,montowane przy pomocy łączników rozporowych	m2		28,890
		28,89	m2	28,890	
1.2.32	KNR-W 2-02 1018-0500	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW,montowane przy pomocy kotew elastycznych. Drzwi zewnętrzne	m2		17,060
		17,06	m2	17,060	
1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.3.1	NNRNKB 2-02U 0841-0100	Tynki wewnętrzne na ścianach z mieszanki tynkarskiej, wykonywane ręcznie	m2		1 111,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1111	m2	1 111,000	
1.3.2	KNR 2-02 0815-0200	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.	m2		1 111,000
		1111	m2	1 111,000	
1.3.3	NNRNKB 2-02U 2803-0400	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4 mm	m2		293,580
		293,58	m2	293,580	
1.3.4	NNRNKB 2-02U 2806-0601	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm na zaprawach klejowych grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2	m2		338,490
		338,49	m2	338,490	
1.3.5	NNRNKB 2-02U 2809-0401	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m		242,670
		242,67	m	242,670	
1.3.6	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną.	m2		1 024,240
		1024,24	m2	1 024,240	
1.3.7	KNR-W 2-02 1018-0500	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW, montowane przy pomocy kotew elastycznych, drzwi wewnętrzne	m2		3,350
		3,35	m2	3,350	
1.3.8	KNR 2-02 1017-0500	Drzwi płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone	m2		54,740
		54,74	m2	54,740	
1.3.9	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. - parapety wewnętrzne szer. 40 cm podokienniki PCV dł. 120 cm - sztuk 2, dł. 150 cm - sztuk 3, dł. 180 cm - sztuk 9	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
1.3.10	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		22,000
		22	szt.	22,000	
1.4		ELEWACJA			
1.4.1	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian	m2		394,340
		394,34	m2	394,340	
1.4.2	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z gazobetonu	szt.		1 990,000
		1990	szt.	1 990,000	
1.4.3	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		394,340
		394,34	m2	394,340	
1.4.4	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		111,300
		111,30	m	111,300	
1.4.5	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		394,340
		394,34	m2	394,340	
1.4.6	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon. cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub. 2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		394,340
		394,34	m2	394,340	
1.4.7	KNR-I 0-33 0125-0100	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy pośredniej z zagruntowaniem	m2		47,360
		47,36	m2	47,360	
1.4.8	KNR-I 0-33 0125-0300	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m2		47,360
		47,36	m2	47,360	
1.4.9	KNR 2-02 0410-0100	Podbitka drewniana z desek	m2		119,720
		119,72	m2	119,720	
1.4.10	KNR-W 2-02 0514-0200	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia parapety zewnętrzne z blachy stalowej malowanej proszkowo	m2		6,930
		6,93	m2	6,930	
1.5		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1.5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	-		103,500
		103,5	-	103,500	
1.5.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność=4	-		103,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		103,5	-	103,500	
1.5.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	-		105,300
		105,3	-	105,300	
1.5.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	-		103,500
		Krotność=10	-		
		103,5	-	103,500	
1.5.5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	-		103,500
		103,5	-	103,500	
1.5.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	-		103,500
		103,5	-	103,500	
1.5.7	KNR 2-31 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		56,400
		56,4	m	56,400	
1.5.8	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	-		103,500
		103,5	-	103,500	
1.5.9	KNR 2-02 1207-0500	Balustrady schodowe z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie ponad 16 kg.	m		10,000
		10	m	10,000	
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		INSTALACJA WODY			
2.1.1	KNR 2-15 0105-0300	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych,w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		27,200
		27,2	m	27,200	
2.1.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	-		2,000
		2	-	2,000	
2.1.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	-		2,000
		2	-	2,000	
2.1.4	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie	-		2,000
		2	-	2,000	
2.1.5	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	-		85,000
		85	-	85,000	
2.1.6	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	-		84,600
		84,6	-	84,600	
2.1.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	-		28,000
		28	-	28,000	
2.1.8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	-		9,000
		9	-	9,000	
2.1.9	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	-		9,000
		9	-	9,000	
2.1.10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	-		56,000
		56	-	56,000	
2.1.11	KNR 2-15 0121-0400	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 550 dm3	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.1.12	KNR 2-15 0112-0500	Zawory pierwszeństwa o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.13	KNR 2-15 0118-0400	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 40 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.2.1	KNR 2-01 0310-0100	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii I-II.	m3		35,000
		35	m3	35,000	
2.2.2	S -215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	-		7,000
		7	-	7,000	
2.2.3	S -215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	-		48,200
		48,2	-	48,200	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4	S -215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 21	- -	 21,000	21,000
2.2.5	KNR 2-15 0209-0300	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.6	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	7,000
2.2.7	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm 34	szt. szt.	 34,000	34,000
2.2.8	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.2.9	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.10	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 4	- -	 4,000	4,000
2.2.11	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 15	- -	 15,000	15,000
2.2.12	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych dla niepełnosprawnych 1	- -	 1,000	1,000
2.2.13	KNR 2-15 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczką 1	- -	 1,000	1,000
2.2.14	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.15	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
2.2.16	KNR 2-15 0224-0200	Ustęp dla niepełnosprawnych z płuczką z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
2.2.17	kalkulacja własna	Dostawa i montaż poręcz (pochwyt) dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.18	KNR 2-01 0314-0100	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii I-II. 35	m3 m3	 35,000	35,000
2.2.19	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) 4	m3 m3	 4,000	4,000
2.2.20	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych z włazem żeliwnym w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.21	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m 2,43	m3 m3	 2,430	2,430
2.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
2.3.1	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 28	m m	 28,000	28,000
2.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm 75	- -	 75,000	75,000
2.3.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 20x2,5mm 172	- -	 172,000	172,000
2.3.4	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 75	- -	 75,000	75,000
2.3.5	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 172	- -	 172,000	172,000
2.3.6	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15) z kompletem zaworów odcinających i odpowietrzających 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.7	KNR INSTAL 0306-04	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 28 mm - śr.nom.przylączy pompy 40 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.3.8	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 385,40	m m	 385,400	385,400
2.3.9	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 385,40	m m	 385,400	385,400
2.3.10	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 25	- -	 25,000	25,000
2.3.11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z dolnym zasilaniem 25	- -	 25,000	25,000
2.3.12	KNR 2-15 0422-0301	Rury przyłączone do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o średnicy 15 mm 50	kpl. kpl.	 50,000	50,000
2.3.13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 25	- -	 25,000	25,000
2.3.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 25	- -	 25,000	25,000
2.3.15	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu i AKPiA kotłowni 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3		INSTALACJA GAZU			
3.1	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 80 mm 2	- -	 2,000	2,000
3.2	KNR AT-13 0102-10	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebiecia do 30 cm, śr. rury do 80 mm 2	- -	 2,000	2,000
3.3	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	- -	 9,000	9,000
3.4	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 2	- -	 2,000	2,000
3.6	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny 30 kW 1	- -	 1,000	1,000
3.7	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 9	- -	 9,000	9,000
4		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
4.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 285	- -	 285,000	285,000
4.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 285	- -	 285,000	285,000
4.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 3x1,5 mm2 285	- -	 285,000	285,000
4.4	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3x1,5 mm2 330	- -	 330,000	330,000
4.5	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 3x2,5 mm2 360	- -	 360,000	360,000
4.6	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 40	- -	 40,000	40,000
4.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 62	- -	 62,000	62,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.8	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.9	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 18	- -	 18,000	18,000
4.10	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 4	- -	 4,000	4,000
4.11	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 40	- -	 40,000	40,000
4.12	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2) 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
4.13	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 23	- -	 23,000	23,000
4.14	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 38	- -	 38,000	38,000
4.15	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych-OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.16	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu głównego wyłącznika przeciwpożarowego 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.17		Dostawa i montaż kurtyny powietrznej 1	- -	 1,000	1,000
4.18	KNR 13-21 0609-07	Badanie układu samoczynnego przełączania zasilania sieci oświetlenia bezpieczeństwa i ewakuacyjnego 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
5.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 65	- -	 65,000	65,000
5.2	KNR 5-08 0607-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pręt o śr.do 10mm 40	- -	 40,000	40,000
5.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.4	KNR 5-08 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.I-II 115	- -	 115,000	115,000
5.5	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 8	- -	 8,000	8,000
5.6	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 65	- -	 65,000	65,000
6		PRZYŁĄCZA I INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
6.1		WLZ			
6.1.1	KNR 5 0701-0100	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii I-II 34	m3 m3	 34,000	34,000
6.1.2	KNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 52,5	m m	 52,500	52,500
6.1.3	KNR 5 0702-0100	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 34	m3 m3	 34,000	34,000
6.2		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY			
6.2.1	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 36	m3 m3	 36,000	36,000
6.2.2	KNR 2-18 0902-0100	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
6.2.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 16	- -	 16,000	16,000
6.2.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 36	m3 m3	 36,000	36,000
6.3		ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA I SZAMBO			
6.3.1	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 45	m3 m3	 45,000	45,000
6.3.2	S -215 1000-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową 24,5	- -	 24,500	24,500
6.3.3		MONTAŻ SZAMBA TWORZYWOWEGO WRAZ WYKONANIEM I ZASYPANEM WYKOPIU 1	szt szt	 1,000	1,000
6.3.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 45	m3 m3	 45,000	45,000
6.4		PRZYŁĄCZE GAZOWE			
6.4.1	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 26	- -	 26,000	26,000
6.4.2	KNR 2-15 0304-0200	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach niemieszkalnych,z rur o średnicy nominalnej 40 mm 40	m m	 40,000	40,000
6.4.3	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.4.4	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 26	- -	 26,000	26,000
7		PARKINGI I PLACE UTWARDZONE			
7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 448	- -	 448,000	448,000
7.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność=4 448	- -	 448,000	448,000
7.3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 448	- -	 448,000	448,000
7.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 448	- -	 448,000	448,000
7.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 448	- -	 448,000	448,000
7.6	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 71,7	m m	 71,700	71,700
7.7	KNR 2-31 0404-0200	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce piaskowej 86,5	m m	 86,500	86,500
7.8	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 448	- -	 448,000	448,000
8		WYPOSAŻENIE STAŁE			
8.1	kalkulacja indywidualna	Szafki szatniowe 33	- -	 33,000	33,000
8.2	kalkulacja indywidualna	Ławki szatniowe 2	- -	 2,000	2,000
8.3	kalkulacja indywidualna	Szafki pod zlewozmywak 1	- -	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.4	kalkulacja indywidualna	Stoły bilardowe 2	- -	 2,000	2,000
8.5	kalkulacja indywidualna	Biurka 2	- -	 2,000	2,000
8.6	kalkulacja indywidualna	Fotele biurowe 5	- -	 5,000	5,000

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Stawka [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
004	Robotnicy	r-g	24,75000		
999	Robocizna	r-g	11 446,54242		
	Razem				0,00PLN

Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1120411	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,60 mm	kg		94,92000		94,92000		
	1120413	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,70 mm	kg		188,29440		188,29440		
	1569800	Kotwy elastyczne kpl.	szt.		117,28860		117,28860		
	8992699	Łączniki rozporowe kpl.	szt.		173,34000		173,34000		
	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3		0,51460		0,51460		
	1564999	Okna,drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych	m2		51,46000		51,46000		
0_13004		kołki rozporowe	szt		218,76800		218,76800		
0_13005		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt		112,51800		112,51800		
0_13005		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt		106,25000		106,25000		
0000032		Kształtki 16mm	szt		43,50000		43,50000		
0000067		Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm	m		82,50000		82,50000		
0000103		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=16mm	szt		107,25000		107,25000		
1030499		Wazelina techniczna	kg		0,89250		0,89250		
1040600	2300100	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniaczy	kg		346,48680		346,48680		
1101099		pręty stalowe ocynkowane	m		41,60000		41,60000		
1102196		Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t		0,28858		0,28858		
1102397		Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm	t		1,19748		1,19748		
1120099		bednarka ocynkowana	m		119,60000		119,60000		
1120300	1120401	Blacha stal. powlekana płaska grub.0,50 mm	kg		367,19000		367,19000		
1120300	1120401	Blacha stal.ocynkowana płaska grub.0,50 mm	kg		34,85790		34,85790		
1120504	1122120	Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 2,0-4,0mm	kg		0,30800		0,30800		
1120600		drut stalowy do spawania	kg		0,06210		0,06210		
1121799		Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2		608,68380		608,68380		
11334		Badanie geologiczne podłoża gruntowego	kpl.		1,00000		1,00000		
11334		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		1,00000		1,00000		
11334		Wytyczenie geodezyjne	kpl.		1,00000		1,00000		
1200202	1200250	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg		4,85309		4,85309		
1220299		Kątowniki aluminiowe ochronne	m		130,88880		130,88880		
1320199	1320099	Balustrady stalowe	kg		200,00000		200,00000		
1323399		profil CD 60	m		1 279,49220		1 279,49220		
1323399		profil UD 30	m		426,49740		426,49740		
1323499		część górna wieszaka noniuszowego	szt.		426,49740		426,49740		
1323499		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.		852,99480		852,99480		
1323499		łącznik poprzeczny do CD 60	szt.		1 492,74090		1 492,74090		
1323499		łącznik wzdłużny do CD 60	szt.		54,15840		54,15840		
1323499		wieszak obrotowy noniuszowy	szt.		426,49740		426,49740		
1330299		Elektrody stalowe do spawania	kg		0,60000		0,60000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1330400	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg		49,69800		49,69800		
1341099		kotwy metalowe	szt.		924,07770		924,07770		
1342999	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.		13,86000		13,86000		
1343099	1353099	Uchwyty do rynien dachowych	kpl.		149,44000		149,44000		
1346399		wkręt TN 25	szt.		3 723,39000		3 723,39000		
1346399		wkręt TN 35	szt.		8 800,74000		8 800,74000		
1350309	1351721	Kratki wentyl.surowe 14x14 cm b/żaluzji	szt.		22,00000		22,00000		
1351499		rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		1,00000		1,00000		
1351599		kolana spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		2,00000		2,00000		
1360499	1360000	Narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.		47,77300		47,77300		
1412206	1412202	Środki impreg.-oleiste "Imprex budowlany"	kg		26,49000		26,49000		
1478500	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3		14,43200		14,43200		
1510105		farba olejna nawierzchniowa szara	dm3		0,01000		0,01000		
1510899	1502100	Farba emulsyjna	dm3		282,69024		282,69024		
1511599	1510210	Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos.	dm3		0,80000		0,80000		
1511799	1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3		0,80000		0,80000		
1540000		acetylen techniczny rozpuszczony	kg		0,04140		0,04140		
1540000	1540001	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg		0,26000		0,26000		
1540800	1540400	Tlen sprężony techniczny	m3		0,30800		0,30800		
1540899		tlen techniczny sprężony	m3		0,04500		0,04500		
1552328		Masa tynkarska podkładowa	kg		118,30200		118,30200		
1552351		Środek gruntujący	kg		14,20800		14,20800		
1554103	1554103	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg		4 043,57000		4 043,57000		
15541990101		Klej do przyklejania styropianu	kg		348,40000		348,40000		
1554204	1554204	Zaprawa klej.sucha d/płyt cer	kg		2 832,70230		2 832,70230		
1554303		Zaprawa klejowa sucha mieszanka	kg		4 633,19000		4 633,19000		
1560311	1560311	Folia izolacyjna	m2		575,43300		575,43300		
1560311	1560311	Folia paroprzepuszczalna	m2		575,43300		575,43300		
1560412	1560102	Folia z PCW techniczna o grub.0,15-0,25 mm	m2		872,71200		872,71200		
1560414		Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2		22,05000		22,05000		
1562600		Płyty styropianowe grafitowe grub. 150 mm	m3		49,68684		49,68684		
1562699	1561099	Płyty styropianowe EPS grubości 10 cm	m3		9,14550		9,14550		
1562699	1561099	Płyty styropianowe posadzkowe grubości 20 cm	m2		355,41450		355,41450		
1601809	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3		10,15470		10,15470		
1601899		piasek	m3		216,59365		216,59365		
1601899	1601799	Piasek do nawierzchni drogowych	m3		2,05074		2,05074		
1602003		Piasek do zapraw	m3		122,01000		122,01000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1631104	1631110	Krawężniki kamienne uliczne 20x35 cm	m		87,36500		87,36500		
1700200		Cement murarski "15"	kg		0,81000		0,81000		
1700200		cement murarski '15'	kg		0,30000		0,30000		
1700301	1700310	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	kg		45,54000		45,54000		
1700301	1700310	Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35"	t		0,02595		0,02595		
1740100	1740100	Gips budowlany zwykły	kg		1 111,00000		1 111,00000		
1740103	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg		1 666,50000		1 666,50000		
1740258		masa szpachlowa	t		0,17940		0,17940		
1740258		masa szpachlowa wykończeniowa	t		0,03723		0,03723		
1750899		płyty gipsowo-kartonowe ogniodopuszne gr. 12,5 mm	m2		697,28940		697,28940		
1800199	1800199	Cegły budowlane pełne	szt.		44,00000		44,00000		
1900299	1906199	Nadproża prefabrykowane typu L-19	m		121,78800		121,78800		
1990098		Dostawa i montaż poręcz (pochwyty) dla niepełnosprawnych	szt.		2,00000		2,00000		
1990098		Podokienniki prefabrykowane	szt.		14,00000		14,00000		
2200152	2200110	Błoczek z bet.komórk.M 500-700 49x24x24 cm	szt.		4 207,68000		4 207,68000		
2200852	2200210	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.		3 136,32000		3 136,32000		
2201500		Błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt.		1 313,20000		1 313,20000		
2201501		Błoczek betonowy 25x25x14 cm	szt.		2 052,40000		2 052,40000		
2202300		Pustaki spalinowe betonowe 42x25x30 cm	szt.		153,00000		153,00000		
2220802	2223540	Obrzeża betonowe 30x8 cm	m		57,52800		57,52800		
2220803	2223520	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m		73,13400		73,13400		
2300199	2302099	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		291,30800		291,30800		
2301099	2304100	Folia kubełkowa	m2		100,21100		100,21100		
2301099		papa asfaltowa izolacyjna	m2		16,82075		16,82075		
2301099	2304100	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna	m2		821,80380		821,80380		
2301199	2304550	Papa asfaltowa na folii lub taśmie alumin.	m2		165,27800		165,27800		
2302300		Pasta emulsyjna asfaltowa p/wilgociowa	kg		2 545,41000		2 545,41000		
2310499	2310099	Maty z wełny mineralnej grubość 25 cm	m2		381,43350		381,43350		
2350018		Sucha miesz. tynkarska	kg		1 183,02000		1 183,02000		
2350050		Sucha mieszanka tynkarska	kg		15 998,40000		15 998,40000		
2352199	1554299	Zaprawa klejowa sucha mieszanka do płytek	kg		1 696,89240		1 696,89240		
2370602		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m3		0,09000		0,09000		
2370606		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m3		0,09400		0,09400		
2370699	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3		104,89630		104,89630		
2370699		mieszanka betonowa	m3		67,17270		67,17270		
2380699		Sucha zaprawa do spoinowania	kg		182,07540		182,07540		
2380807	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m3		0,01000		0,01000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2380823		zaprawa cementowa M-7	m3		0,02400		0,02400		
2380899	2380899	Zaprawy budowlane zwykłe	m3		5,85200		5,85200		
2383021		Tynk o strukurze baranek	kg		151,55200		151,55200		
2520699		Płytki kamionkowe GRES	m2		678,95163		678,95163		
2600619	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3		0,62292		0,62292		
2600622	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3		0,63970		0,63970		
2600999		krawędziaki iglaste kl.II	m3		0,27575		0,27575		
2640703	2640721	Deski igl.obrz.wym.nasyc.gr.19- 25mm,kl.III heblowane	m3		3,35216		3,35216		
2641805	2641810	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3		29,13900		29,13900		
2702099		Drzwi płyt.wewnatrzlokal.konf.	m2		54,74000		54,74000		
3900600		Tkanina techniczna szklana	m2		447,57590		447,57590		
3902099		taśma spoinowa	m		497,58030		497,58030		
3930000		woda	m3		14,44920		14,44920		
3930000	3930099	Woda	m3		2,41575		2,41575		
3950001	3950010	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3		0,23592		0,23592		
3950101	3950300	Drewno opałowe	kg		323,37000		323,37000		
5060704		rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 32 mm	m		9,27000		9,27000		
5062901		rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m		0,36000		0,36000		
5064004	5031042	Rury stal.z/s gwint.OC śred. 42,4/3,2 mm	m		28,01600		28,01600		
5064099		.rury stalowe gwintowane ze szwem typ S ocynkowane	m		1,80000		1,80000		
5064480		Rury stalowe ze szwem,czarne 48,3x3,2 mm	m		41,20000		41,20000		
5100401		łącznik z żeliwa ciągłego czarny 15 mm	szt.		0,10800		0,10800		
5100403		łącznik z żeliwa ciągłego czarny 25 mm	szt.		16,48000		16,48000		
5101201		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt.		249,26000		249,26000		
5101203		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 25 mm	szt.		8,24000		8,24000		
5101204	5119906	Łączniki z żeliwa ciągłego,ocynk.śr.32mm	szt.		18,03360		18,03360		
5101205	5119907	Łączniki z żeliwa ciągłego,ocynk.śr.40mm	szt.		4,08000		4,08000		
5104003		złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne śr.15 mm	szt.		25,00000		25,00000		
5109999		łączniki z żeliwa ciągłego czarne'	szt.		8,00000		8,00000		
5119999		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane'	szt.		4,00000		4,00000		
5181116		podejście od podłogi 15 mm	szt.		40,00000		40,00000		
5420300		krąg betonowy H=0,5 m o średnicy 1000 mm	szt.		3,00000		3,00000		
5420500		krąg betonowy z dnem H=0,5 m o średnicy 1000 mm	szt.		1,00000		1,00000		
5450099		zweżka betonowa	szt.		1,00000		1,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5458600		uszczelka do kręgów betonowych o średnicy 1000 mm	szt.		3,00000		3,00000		
5470499		pierścień korygujący pod właz o średnicy 1000 mm	szt.		1,00000		1,00000		
5470500		pierścień odciążający	szt.		1,00000		1,00000		
5470550		płyta nastudzienna z otworem o średnicy 1000 mm	szt.		1,00000		1,00000		
5603999		rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m		16,32000		16,32000		
5604999		Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o średnicy zewnętrznej 20x2,5mm	m		185,76000		185,76000		
5630499		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm	m		49,64600		49,64600		
5630499		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m		46,86500		46,86500		
5630499		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m		7,28000		7,28000		
5631999		rury PE o śr. 20 mm	m		87,13800		87,13800		
5631999		rury PE o śr. 25 mm	m		87,55000		87,55000		
5642815		kształtki Hep2O z gwintem 22x3/4"	szt.		4,12000		4,12000		
5642999		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 20 mm	szt.		59,22000		59,22000		
5642999		kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt.		55,25000		55,25000		
5644805	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 50 mm	szt.		102,00000		102,00000		
5644809	5613903	Kształtki PVC kanalizacji wewn. 110 mm	szt.		30,00000		30,00000		
5644899		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.		22,89500		22,89500		
5644899		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.		19,51950		19,51950		
5644899		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.		3,97600		3,97600		
5649999		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		113,52000		113,52000		
5650001	5613602	Czyszczaiki PVC kan.wewnętrznej 110 mm	szt.		3,00000		3,00000		
5651302		Uchwyty do rur PCW do śr.50 mm	szt.		34,00000		34,00000		
5651304	6602009	Uchwyty do rurociągów PVC o śred.90 mm	szt.		10,00000		10,00000		
5654199		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt.		7,84000		7,84000		
5700202		zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		9,00000		9,00000		
5700401		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.		1,59160		1,59160		
5700401		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt.		0,00180		0,00180		
5700504	5701025	Dostawa i montaż osprzętu i AKPiA kotłowni	szt.		1,00000		1,00000		
5700504	5701025	Zawory pierwszeństwa o średnicy 40mm	szt.		1,00000		1,00000		
5702802		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody, do 100 st.C 20 mm	szt.		4,00000		4,00000		
5710800		baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie	szt.		28,00000		28,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5712000		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm	szt		1,00000		1,00000		
5713400		złączki splukujące do pisuarów śr.15 mm	szt		1,00000		1,00000		
5715800		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt		16,00000		16,00000		
5716201		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt		9,00000		9,00000		
5720002		kurek gazowy mosiężny przelotowy M800 20 mm	szt.		2,00000		2,00000		
5730001		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.		0,00180		0,00180		
5730102	5730825	Zawory zwrotne przelot.c.o.żel.M3003 32 mm	szt.		1,00000		1,00000		
5730304	5730025	Zawory przelot.proste c.o.żel.M3007 32 mm	szt.		1,00000		1,00000		
5731103		Zawory bezpiecz.cieżarkowe M3200,śr.32 mm	szt.		1,00000		1,00000		
5731601	6080102	Złączki grzej.mosięż.proste M3090 śr.15 mm	szt.		50,00000		50,00000		
5731999		zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		25,00000		25,00000		
5732499		zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		25,00000		25,00000		
5732902		odpowietzniki automatyczne, mosiężne z zaworami stopowymi 15 mm	szt		4,00000		4,00000		
5760799		szafki hydrantowe z blachy stalowej	szt		2,00000		2,00000		
5763000		zawory hydrantowe aluminiowe z uzbrojeniem mosiężnym	szt		2,00000		2,00000		
5820005		Zawory zaporowe żeliwne śrub.kat.201,40mm	szt.		2,00000		2,00000		
5840599	5847099	Kurki do nawiercania rur żeliwnych	szt.		1,00000		1,00000		
5840699	5891799	Nasady rurowe żeliwne	szt.		1,00000		1,00000		
6011199		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek z dolnym zasilaniem	szt.		25,00000		25,00000		
6050420		rozdzielacze ze stali nierdzewnej do centralnego ogrzewania z kształtkami systemowymi 3/4"/15/10 obwodów z kompletem zaworów od	szt		2,00000		2,00000		
6151209		tuleje wspomagające 15 mm	szt.		40,00000		40,00000		
6151210		tuleje wspomagające 22 mm	szt.		4,00000		4,00000		
6160100	6108199	Konstrukcja wsporcza do zbiorników	100 kg (q)		0,75000		0,75000		
6160402		Bojler 500 dm3	szt.		1,00000		1,00000		
6311700		klucze stalowe do zaworów obrotowych gazowych	szt.		2,00000		2,00000		
6312001		łącznik redukcyjny żeliwny do gazomierzy miechowych 25-32 mm	szt.		4,12000		4,12000		
6330199		właz kanałowy	szt.		1,00000		1,00000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6330710		stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt.		6,00000		6,00000		
6333499		Biurka	szt.		2,00000		2,00000		
6333499		Fotele biurowe	szt.		5,00000		5,00000		
6333499		Ławki szatniowe	szt.		2,00000		2,00000		
6333499		Stoły bilardowe	szt.		2,00000		2,00000		
6333499		Szafki pod zlewozmywak	szt.		1,00000		1,00000		
6333499		Szafki szatniowe	szt.		33,00000		33,00000		
6333499		SZAMBO TWORZYWOWE WRAZ WYKONANIEM I ZASYPANEM WYKOPIU	szt.		1,00000		1,00000		
6340599		Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny 30 kW	szt.		1,00000		1,00000		
6340702	6328723	Rury wywiewne żeliwne 100 mm	szt.		3,00000		3,00000		
6342900	6328401	Wpusty ściekowe podłogowe żeliwne 50 mm	szt.		7,00000		7,00000		
6343999		zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.		5,00000		5,00000		
6344002	6327350	Płuczki ustępowe "Dolnopluk"	kpl.		16,00000		16,00000		
6345799		płuczki samoczynne do pisuarów z blachy stalowej	szt.		1,00000		1,00000		
6350600		Miski ustępowe dla niepełnosprawnych porcelanowe z lustrem poz.	szt.		8,00000		8,00000		
6350600		Miski ustępowe porcelanowe z lustrem poz.	szt.		8,00000		8,00000		
6351099		pisuary porcelanowe białe	szt.		1,00000		1,00000		
6351699		umywalki dla niepełnosprawnych	szt.		1,00000		1,00000		
6351699		umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.		15,00000		15,00000		
6357000	6328110	Sedesy z tworzywa sztucznego	kpl.		16,00000		16,00000		
6360300		Lejki gumowe d/misek ustępowych, pojedyncze	szt.		16,00000		16,00000		
6361799		wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.		16,00000		16,00000		
6401499		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt.		15,68000		15,68000		
6401499		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew.rury 28 mm	szt.		5,00000		5,00000		
6420740		Tarczki ochronne dwudzielne 10 mm	szt.		50,00000		50,00000		
6450102		rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m		12,31200		12,31200		
6450199		rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m		28,84000		28,84000		
6460702		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.		4,77480		4,77480		
6460799		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew.rury 28 mm	szt.		2,00000		2,00000		
6480499		dwuzłączki przejściowe z brązu	szt.		2,00000		2,00000		
6600000		haki do rur śr. 10-32 mm	szt.		75,68000		75,68000		
6600500		Uchwyty do rur A-D, śr. 10-50 mm	szt.		29,37600		29,37600		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6602099		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.		21,00000		21,00000		
6602999		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		215,00000		215,00000		
6610499		konstrukcje wsporcze pod zlewki, zmywaki i zlewozmywaki	kpl		1,00000		1,00000		
6750154		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 15 mm	m		78,75000		78,75000		
6750155		otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grub. 13 mm do rurociągów 22 mm	m		180,60000		180,60000		
6761127		taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m		2,47000		2,47000		
6761204		klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3		2,71700		2,71700		
6802799	1346399	Wkręty stalowe samogwintujące	szt.		4 140,19830		4 140,19830		
6803999		Śruby, podkładki, nakrętki	kg		131,39040		131,39040		
6804004		Śruby stal. średniოდokładne gwintowane M-12	kg		1,52000		1,52000		
6810502		Uszczelki gumowe pierścien. do rur PCW, 50mm	szt.		136,00000		136,00000		
6810504		Uszczelki gumowe pierścien. d/rur PCW, 110mm	szt.		46,00000		46,00000		
6810599		uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		47,23600		47,23600		
6810599		uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt.		40,49500		40,49500		
6810599		uszczelki gumowe do rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		7,98000		7,98000		
6831800		sznur konopny surowy	kg		0,33000		0,33000		
6831801		sznur konopny smołowany	kg		0,15000		0,15000		
6831801	6831830	Sznur konopny smołowany	kg		0,39000		0,39000		
6832099	6815999	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołn.	szt.		2,00000		2,00000		
7052999		skrzynki lub rozdzielnice	szt.		1,00000		1,00000		
7302623		oprawy świetłówek sufitowe	szt.		38,00000		38,00000		
7304799		oprawy ewakuacyjne	szt.		2,00000		2,00000		
7304799		oprawy żarowe zwykłe do przykręcania	szt.		23,00000		23,00000		
7310015		klosze ze szkła organicznego	szt.		38,00000		38,00000		
7330900		zapłoniki	szt.		152,00000		152,00000		
7350499		światłówki	szt.		158,08000		158,08000		
7350599		żarówki	szt.		26,00000		26,00000		
7500499		Wyłącznik przeciwżarowy	szt.		1,00000		1,00000		
7519999		łączniki instalacyjne	szt.		22,44000		22,44000		
7531099		gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.		40,80000		40,80000		
7540499		puszki bakelitowe	szt.		104,04000		104,04000		
7580099		rury winidurkowe	m		296,40000		296,40000		
7590599		wsporniki ściennie	szt.		40,40000		40,40000		
7590730		złącza uniwersalne	szt.		2,00000		2,00000		
7598999		uchwyty	szt.		598,50000		598,50000		
7620099		Kurtyna powietrzna	szt.		1,00000		1,00000		
7640100	7648099	Opaski kablowe typu OKi	szt.		5,25000		5,25000		

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilość	Ilość MI	Ilość MW	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7910899		przewód wtynkowy 3x1,5 mm2	m		343,20000		343,20000		
7910899		przewód wtynkowy 3x2,5 mm2	m		374,40000		374,40000		
7959999		przewody kabelkowe 3x1,5 mm2	m		296,40000		296,40000		
8099999		Kabel	m		54,60000		54,60000		
8190698		Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.		0,78750		0,78750		
8990400		kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.		44,40000		44,40000		
8990410	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt.		535,53100		535,53100		
8990498		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.		2 069,60000		2 069,60000		
8990499		kołki rozporowe plastikowe	szt.		14,00000		14,00000		
at13001		przepust z rury stalowej	szt.		2,02000		2,02000		
berkost		betonowa kostka brukowa	m2		562,53000		562,53000		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
		Razem							0,00PLN

Zestawienie sprzętu

ETO	Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
00003	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,12000		
11161	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	1,04260		
11163	Koparka gąsienicowa 0,60 m3	m-g	2,42190		
11333	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	2,15838		
11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	2,91100		
11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3,91565		
12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	26,91320		
12500	zagęszczarka spalinowa	m-g	36,01295		
12612	Ubijak elektryczny 200 kG	m-g	13,64915		
30000	Środek transportowy	m-g	81,99548		
31000	Żuraw	m-g	17,80800		
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,23625		
31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,88000		
34000	Wyciąg	m-g	23,41639		
34000	Wyciągi tow.-osob.i budowlane	m-g	280,27886		
35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	11,08366		
35211	Żuraw okienny	m-g	0,30310		
39000	środek transportowy	m-g	34,94643		
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,04782		
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,23625		
39500	środek transportowy	m-g	2,20000		
39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,10738		
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,83000		
39511	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,04270		
39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,16830		
39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,39456		
39599	samochód skrzyniowy	m-g	0,22720		
39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,23625		
39999	środek transportowy	m-g	0,63570		
43210	Betoniarka wolnospad.150;250l	m-g	9,99900		
71212	Gietarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	6,79584		
71231	Nożyce do prętów	m-g	8,17720		
71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	6,08500		
71270	prościarka do rur PE	m-g	0,68000		
72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	8,60000		
72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	51,78790		
at001	środek transportowy (1)	m-g	8,80074		
	Razem				0,00PLN