Kosztorys ofertowy

KOSZTORYS

Budowa: **Budowa magazynu sprzętu ochrony ludności i obrony cywilnej**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Budowlane , instalacji sanitarnej i elektrycznej**
Lokalizacja: **ul.Żagańska 28 Iłowa , działka nr ewid. 658, obręb 0001 Iłowa, jednostka ewid. 081004_5**
Inwestor: **Gmina Iłowa ul. Żeromskiego 27, 68-120 Iłowa**

Wartość kosztorysu: **zł**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**KOSZTORYS**		
1	Rozdział	**ROBOTY ZIEMNE**		
1.1	Element	**Roboty ziemne**		
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych	m3	375,540
1.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	537,600
1.1.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	311,752
1.1.4	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	238,260
2	Rozdział	**ROBOTY BETONOWE - monolityczne i prefabrykowane**		
2.1	Element	**Fundamenty**		
2.1.1	KNNR 2/1201/1	Podkłady betonowe - chudy beton C 8/10 pod ławy i stopy fundamentowe Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	8,972
2.1.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm	t	0,400
2.1.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7˙mm	t	0,150
2.1.4	KNR 202/252/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C25/30 Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	3,540
2.1.5	KNR 202/252/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.8˙m, transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C25/30	m3	22,912
2.1.6	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	10,318
2.2	Element	**Nadproża, wieńce, podciągi i słupy, ściany**		
2.2.1	KNR 202/262/3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	4,952
2.2.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm	t	0,800
2.2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7˙mm	t	0,300
3	Rozdział	**ROBOTY MUROWE**		
3.1	Element	**Sciany nadziemia zewnętrzne i wewnętrzne**		
3.1.1	KNR 16/154/2	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5˙m z bloczków "YTONG", grubość 24˙cm	m2	440,460
3.2	Element	**Ścianki działowe**		
3.2.1	KNR 16/155/1	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", wysokość do 4,5˙m, grubość 11,5˙cm	m2	37,050
4	Rozdział	**IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE**		
4.1	Element	**Ściany fundamentowe**		
4.1.1	KNR AT 40/408/3	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2	85,980
4.1.2	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwukrotnie	m2	65,784
4.1.3	KNR AT 9/201/1	Folia kubełkowa	m2	55,050
5	Rozdział	**Konstrukcje drewniane**		
5.1	Element	**Dach i podbitka**		
5.1.1	KNR 1901/403/1	Konstrukcje dachowe-wiązary deskowe, papa, rozstaw wiązarów do 1,5˙m	m2	365,500
5.1.2	KNR 222/602/2	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm	m2	27,59
5.2	Element	**Dach - pokrycie**		
5.2.1	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	365,50
5.2.2	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	365,50
5.2.3	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0˙cm, blacha pokryta poliestrem	m2	365,50
5.2.4	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20˙cm	mb	21,20
5.2.5	NNRNKB 6/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	34,48
5.2.6	NNRNKB 6/411/2	Przybicie deski czołowej przy łaceniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m	42,40
5.2.7	NNRNKB 6/539/2	Montaż pasów nadrynnowych i koszowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	42,40
5.2.8	KNR 202/509/2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku	m	42,400
5.2.9	KNR 202/511/2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku	m	20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	**STOLARKA I ŚLUSARKA**		
6.1	Element	**Stolarka okienna**		
6.1.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5˙m2, kotwy	m2	7,560
6.2	Element	**Stolarka drzwiowa wraz ze ściankami**		
6.2.1	KNRW 202/1204/5	Drzwi stalowe pełne	m2	4,200
6.2.2	KNRW 202/1027/5	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone wymogi zgodnie z dokumentacja projektową	m2	3,360
6.2.3	KNRW 202/1025/3	Ościeżnice stalowe obejmujace	szt.	2,000
6.2.4	KNNR 7/203/1	Bramy otwierane o masie do 1 t	kpl	2,000
6.2.5	KNNR 7/203/1	Bramy otwierane o masie do 1 t- wewnetrze	kpl	1,000
7	Rozdział	**TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE**		
7.1	Element	**Element**		
7.1.1	KNR 903/106/2 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15˙mm, wyprawa zatarta, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	514,460
7.1.2	KNR 903/109/7	Założenie narożników tynkarskich	m2	39,600
7.1.3	KNR 202/2009/2	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	30,080
7.1.4	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa sufit magazyn II *2	m2	116,560
7.1.5	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe gładkie, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	116,560
7.1.6	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony	m2	23,100
7.1.7	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2	116,560
7.1.8	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej	m2	18,000
8	Rozdział	**PODŁOŻA I POSADZKI NA GRUNCIE**		
8.1	Element	**Element**		
8.1.1	KNNR 2/1201/3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3	48,292
8.1.2	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm	m2	300,000
8.1.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	300,000
8.1.4	KNNR 2/1201/1 (3)	Posadzka , betonowe, beton zbrojenie rozproszone, transport pompą	m3	60,000
8.1.5	KNNR 2/1203/2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres	m2	23,100
8.1.6	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres	m	
9	Rozdział	**ROBOTY MALARSKIE**		
9.1	Element	**Element**		
9.1.1	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	169,740
9.1.2	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m2	139,660
9.1.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, półmat, odporna na zmywanie i szorowanie dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m2	30,080
10	Rozdział	**ROBOTY ELEWACYJNE**		
10.1	Element	**Ściany**		
10.1.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr5cm do ścian	m2	336,240
10.1.2	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	3,050
10.1.3	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	1 344,960
10.1.4	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	336,240
10.1.5	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	3,050
10.1.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	30,500
10.1.7	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	336,240
10.1.8	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	336,240
10.1.9	KNNR 2/302/7	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnetrznych z PCV	m	6,600
10.1.10	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	336,240
11	Rozdział	**Prace rozbiórkowe**		
11.1	Element	**Rozbiórka istniejącego budynku**		
11.1.1	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	88,200
11.1.2	KNR 404/102/1	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9˙m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej	m3	43,392
11.1.3	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3	9,450
11.1.4	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,424
11.1.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	59,583
11.1.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	59,583
11.1.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu	m3	59,583

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	**Zieleń**		
12.1	Element	**Element**		
12.1.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - ziemia pozyskana ze zdjęcia humusu	m3	16,400
12.1.2	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2	164,000
12.2	Element	**Nawierzchnia miejsc postojowych parking**		
12.2.1	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	216,600
12.2.2	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	216,600
12.2.3	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z płyty ażurowej j, grubość 8˙cm, na podsypce piaskowej,	m2	109,670
12.2.4	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	106,930
12.3	Element	**Krawężniki betonowe**		
12.3.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	4,560
12.3.2	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	20,000
12.3.3	KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe wtopone o wymiarach 12,50x25 cm na podsypce piaskowej	m	18,000
12.3.4	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa	m3	3,600
12.3.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000
13	Rozdział	**INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE-MAGAZYN**		
13.1	Element	**Montaż instalacji wodociągowej**		
13.1.1	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,600
13.1.2	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000
13.1.3	KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	8,000
13.1.4	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000
13.1.5	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000
13.1.6	KNRW 215/123/1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000
13.1.7	KNRW 215/140/1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,000
13.1.8	KNR 35/131/7	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ CA; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.	1,000
13.1.9	KNR 35/132/5	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.	1,000
13.1.10	KNR 35/215/11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	2,000
13.1.11	KNR 35/216/10	Filtry osadnikowe z wymiennym wkładem śr. nom. 20 mm	szt.	1,000
13.1.12	KNRW 215/132/2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000
13.1.13	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
13.1.14	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
13.1.15	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	3,600
13.1.16	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1,000
13.1.17	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
13.2	Element	**Montaż kanalizacji wewnętrznej - SST-5**		
13.2.1	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	6,300
13.2.2	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - obsypka o grubości 10 cm	m2	6,300
13.2.3	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	8,400
13.2.4	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,000
13.2.5	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21,000
13.2.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,000
13.2.7	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000
13.2.8	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110˙mm	m	1,000
13.2.9	KNRW 215/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi˙75˙mm	szt	1,000
13.2.10	KNRW 215/213/5	Zawory napowietrzajace o śr. 110 mm	szt.	1,000
13.2.11	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
13.2.12	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,000
13.3	Element	**Przyłacze kanalizacyjne**		
13.3.1	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	14,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.3.2	KNR 201/310/1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3	4,800
13.3.3	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	7,200
13.3.4	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	7,200
13.3.5	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	24,000
13.3.6	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,000
13.3.7	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	8,640
13.3.8	KNR 201/233/1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2	19,200
13.3.9	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna i dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000
13.3.10	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejacej studzieńki	kpl.	1,000
13.4	Element	**Przyłacze wody**		
13.4.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	64,800
13.4.2	KNR 218/501/2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2	13,500
13.4.3	KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE laczonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 32 mm	m	90,000
13.4.4	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	90,000
13.4.5	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	27,000
13.4.6	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	13,500
13.4.7	KNR 218/908/1	Zasuwy do przyłaczy domowych Dn 32 HAWLE	szt.	1,000
13.4.8	KNR 218/902/1	Opaska do nawiercania HAKU HAWLE DN 160/1"	szt.	1,000
13.4.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	1,000
13.5	Element	**Klimatyzacja - ogrzewanie**		
13.5.1	KNRW 215/208/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	5,000
13.5.2	KNRW 215/211/4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	podej.	1,000
13.5.3	KNRW 215/218/2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego	szt.	1,000
13.5.4	KNR 724/235/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	kg	1,500
13.5.5	KNR 724/235/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	kg	3,000
13.5.6	KNR 35/128/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	1,500
13.5.7	KNR 35/128/13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	3,000
13.5.8	KNR 724/513/9	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 20.0 tys.kcal/h	kpl.	1,000
13.5.9	KNR 724/513/11	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.	1,000
13.5.10	KNR 724/514/6	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2,000
13.5.11	KNR 724/515/9	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 20.0 tys.kcal/h	kpl.	1,000
13.5.12	KNR 724/516/6	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	1,000
13.5.13	Kalkulacja indywidulana	Montaż systemu split inwerter - 2* ASYG-18 LFCA + AOYG-18LFC (pilot bezprzewodowy)	kpl.	1,000
13.5.14	Kalkulacja indywidulana	grzejnik elektryczny mocy 1000-1400 kw- tolaeta , pom socjalne	kpl.	3,000
14	Rozdział	**Instalacje Elektryczne**		
14.1	Element	**WLZ**		
14.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	16,500
14.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	13,200
14.1.3	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	33,000
14.1.4	KNNR 5/702/2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	11,300
14.1.5	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym / Dostawa i montaż złacza SKV-3	szt.	1,000
14.1.6	KNNR 5/1207/16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	1,000
14.1.7	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	2,000
14.1.8	KNNR 5/713/6	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,000
14.1.9	KNNR 5/726/11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
14.1.10	KNNR 5/1305/1	WLZ Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000
14.1.11	KNNR 5/1305/2	WLZ Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,000
14.1.12	KNNR 5/1304/5	WLZ Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
14.1.13	KNNR 5/1304/6	WLZ Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,000
14.1.14	KNNR 5/1303/3	WLZ Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
15	Rozdział	**POMIESZCZENIA**		
15.1	Element	**oświelenie**		
15.1.1	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5˙mm2	m	210,000
15.1.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000
15.1.3	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	4,000
15.1.4	KNNR 5/306/4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.1.5	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x40˙W	kpl	37,000
15.1.6	KNNR 5/502/1	Montaż oprawy LED panel	kpl.	37,000
15.1.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	37,000
15.2	Element	**Instalacja gniazdowa**		
15.2.1	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5	m	165,000
15.2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000
15.2.3	KNRW 403/901/9	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	12,000
15.2.4	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10,000
15.2.5	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5˙mm2 bryzgoszczelne	szt	4,000
15.2.6	KNNRW 9/607/2	Połączenie przewodu uziemiającego z LSW	poł.	1,000
15.2.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000
16	Rozdział	**Instalacja uziemienia**		
16.1	Element	**Element**		
16.1.1	KNNR 5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	70,000
16.1.2	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	10,000
16.1.3	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącza probiercze wraz z puszką instalowane w gruncie	szt.	4,000
16.1.4	KNNR 5/602/2	Wyprowadzenie tasmy stalowej ocynkowanej (bednarka) 30x4mm do głównej szyny wyrównawczej	m	3,000
16.1.5	KNNRW 9/607/1	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1,000
16.1.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
16.1.7	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8,000
17	Rozdział	**Instalacja odgromowa**		
17.1	Element	**Element**		
17.1.1	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	82,000
17.1.2	KNNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe	m	20,000
17.1.3	KNNR 5/612/3	Połączenia skręcane drut-drut, np.. złącze krzyżowe 4-otworowe	szt.	4,000
17.1.4	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.	2,000
17.1.5	KNNR 5/612/3	Połączenie skręcane - złącze skręcane do łączenia przewodów instalacji odgromowej połączenia zwodów poziomych z blachą attyki, rynnami, drabinami, pokryciem dachu	szt.	4,000
17.1.6	KNNR 5 0612-01 ANALOG A	Złącza dylatacyjne na podłączenie zwodów poziomych z ogniomuru do dachu	szt.	10,000
17.1.7	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
17.1.8	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000

Kosztorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	**KOSZTORYS**				
1	Rozdział	**ROBOTY ZIEMNE**				
1.1	Element	**Roboty ziemne**				
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	375,540		
1.1.2	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	537,600		
1.1.3	KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	311,752		
1.1.4	KNNR 6/103/3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	238,260		
2	Rozdział	**ROBOTY BETONOWE - monolityczne i prefabrykowane**				
2.1	Element	**Fundamenty**				
2.1.1	KNNR 2/1201/1	Podkłady betonowe - chudy beton C 8/10 pod ławy i stopy fundamentowe Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	8,972		
2.1.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm	t	0,400		
2.1.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7˙mm	t	0,150		
2.1.4	KNR 202/252/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C25/30 Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	3,540		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.1.5	KNR 202/252/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.8˙m, transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C25/30	m3	22,912		
2.1.6	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	10,318		
2.2	Element	**Nadproża, wieńce, podciągi i słupy, ściany**				
2.2.1	KNR 202/262/3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3	4,952		
2.2.2	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm	t	0,800		
2.2.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7˙mm	t	0,300		
3	Rozdział	**ROBOTY MUROWE**				
3.1	Element	**Sciany nadziemia zewnętrzne i wewnętrzne**				
3.1.1	KNR 16/154/2	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5˙m z bloczków "YTONG", grubość 24˙cm	m2	440,460		
3.2	Element	**Ścianki działowe**				
3.2.1	KNR 16/155/1	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", wysokość do 4,5˙m, grubość 11,5˙cm	m2	37,050		
4	Rozdział	**IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE**				
4.1	Element	**Ściany fundamentowe**				
4.1.1	KNR AT 40/408/3	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2	85,980		
4.1.2	NNRNKB 202/618/1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwukrotnie	m2	65,784		
4.1.3	KNR AT 9/201/1	Folia kubełkowa	m2	55,050		
5	Rozdział	**Konstrukcje drewniane**				
5.1	Element	**Dach i podbitka**				
5.1.1	KNR 1901/403/1	Konstrukcje dachowe-wiązary deskowe, papa, rozstaw wiązarów do 1,5˙m	m2	365,500		
5.1.2	KNR 222/602/2	Wykonanie podsufitki z desek o grubości 19mm	m2	27,59		
5.2	Element	**Dach - pokrycie**				
5.2.1	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	365,50		
5.2.2	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	365,50		
5.2.3	KNR 15/519/1 (1)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0˙cm, blacha pokryta poliestrem	m2	365,50		
5.2.4	KNR 15/521/2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachówką, moduł fali 20˙cm	mb	21,20		
5.2.5	NNRNKB 6/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2	34,48		
5.2.6	NNRNKB 6/411/2	Przybicie deski czołowej przy łaceniu połaci dla pokryć z blach powlekanych	m	42,40		
5.2.7	NNRNKB 6/539/2	Montaż pasów nadrynnowych i koszowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną	m	42,40		
5.2.8	KNR 202/509/2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku	m	42,400		
5.2.9	KNR 202/511/2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku	m	20,000		
6	Rozdział	**STOLARKA I ŚLUSARKA**				
6.1	Element	**Stolarka okienna**				
6.1.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5˙m2, kotwy	m2	7,560		
6.2	Element	**Stolarka drzwiowa wraz ze ściankami**				
6.2.1	KNRW 202/1204/5	Drzwi stalowe pełne	m2	4,200		
6.2.2	KNRW 202/1027/5	Skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone wymogi zgodnie z dokumentacja projektową	m2	3,360		
6.2.3	KNRW 202/1025/3	Ościeżnice stalowe obejmujace	szt.	2,000		
6.2.4	KNNR 7/203/1	Bramy otwierane o masie do 1 t	kpl	2,000		
6.2.5	KNNR 7/203/1	Bramy otwierane o masie do 1 t- wewnetrze	kpl	1,000		
7	Rozdział	**TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE**				
7.1	Element	**Element**				
7.1.1	KNR 903/106/2 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15˙mm, wyprawa zatarta, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m2	514,460		
7.1.2	KNR 903/109/7	Założenie narożników tynkarskich	m2	39,600		
7.1.3	KNR 202/2009/2	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2	30,080		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
7.1.4	KNRW 202/612/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa sufit magazyn II *2	m2	116,560		
7.1.5	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe gładkie, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2	116,560		
7.1.6	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony	m2	23,100		
7.1.7	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2	116,560		
7.1.8	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej	m2	18,000		
8	Rozdział	**PODŁOŻA I POSADZKI NA GRUNCIE**				
8.1	Element	**Element**				
8.1.1	KNNR 2/1201/3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3	48,292		
8.1.2	KNNR 6/112/6	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15˙cm	m2	300,000		
8.1.3	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	300,000		
8.1.4	KNNR 2/1201/1 (3)	Posadzka , betonowe, beton zbrojenie rozproszone, transport pompą	m3	60,000		
8.1.5	KNNR 2/1203/2	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych - gres	m2	23,100		
8.1.6	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gres	m			
9	Rozdział	**ROBOTY MALARSKIE**				
9.1	Element	**Element**				
9.1.1	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	169,740		
9.1.2	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m2	139,660		
9.1.3	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, półmat, odporna na zmywanie i szorowanie dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m2	30,080		
10	Rozdział	**ROBOTY ELEWACYJNE**				
10.1	Element	**Ściany**				
10.1.1	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr5cm do ścian	m2	336,240		
10.1.2	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	3,050		
10.1.3	KNR 23/2612/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	1 344,960		
10.1.4	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	336,240		
10.1.5	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	3,050		
10.1.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	30,500		
10.1.7	KNR 17/929/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	336,240		
10.1.8	KNR 17/926/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	336,240		
10.1.9	KNNR 2/302/7	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnetrznych z PCV	m	6,600		
10.1.10	KNR 202/1604/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2	336,240		
11	Rozdział	**Prace rozbiórkowe**				
11.1	Element	**Rozbiórka istniejącego budynku**				
11.1.1	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	88,200		
11.1.2	KNR 404/102/1	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9˙m (do 2 kondygnacji), na zaprawie wapiennej	m3	43,392		
11.1.3	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3	9,450		
11.1.4	KNR 404/101/1	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	5,424		
11.1.5	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	59,583		
11.1.6	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	59,583		
11.1.7	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu	m3	59,583		
12	Rozdział	**Zieleń**				
12.1	Element	**Element**				
12.1.1	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - ziemia pozyskana ze zdjęcia humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	16,400		
12.1.2	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	164,000		
12.2	Element	**Nawierzchnia miejsc postojowych parking**				
12.2.1	KNR 231/114/5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	216,600		
12.2.2	KNR 231/105/5	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	216,600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
12.2.3	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z płyty ażurowej j, grubość 8˙cm, na podsypce piaskowej,	m2	109,670		
12.2.4	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej fazowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	106,930		
12.3	Element	**Krawężniki betonowe**				
12.3.1	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	4,560		
12.3.2	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	20,000		
12.3.3	KNR 231/403/2	Krawężniki betonowe wtopone o wymiarach 12,50x25 cm na podsypce piaskowej	m	18,000		
12.3.4	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowa	m3	3,600		
12.3.5	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,000		
13	Rozdział	**INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE-MAGAZYN**				
13.1	Element	**Montaż instalacji wodociągowej**				
13.1.1	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,600		
13.1.2	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,000		
13.1.3	KNR 35/128/28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	8,000		
13.1.4	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,000		
13.1.5	KNRW 215/116/6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1,000		
13.1.6	KNRW 215/123/1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,000		
13.1.7	KNRW 215/140/1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,000		
13.1.8	KNR 35/131/7	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ CA; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.	1,000		
13.1.9	KNR 35/132/5	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2"	szt.	1,000		
13.1.10	KNR 35/215/11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	2,000		
13.1.11	KNR 35/216/10	Filtry osadnikowe z wymiennym wkładem śr. nom. 20 mm	szt.	1,000		
13.1.12	KNRW 215/132/2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000		
13.1.13	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
13.1.14	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
13.1.15	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	3,600		
13.1.16	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	1,000		
13.1.17	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	4,000		
13.2	Element	**Montaż kanalizacji wewnętrznej - SST-5**				
13.2.1	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,300		
13.2.2	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - obsypka o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,300		
13.2.3	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	8,400		
13.2.4	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,000		
13.2.5	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21,000		
13.2.6	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,000		
13.2.7	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000		
13.2.8	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110˙mm	m	1,000		
13.2.9	KNRW 215/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi˙75˙mm	szt	1,000		
13.2.10	KNRW 215/213/5	Zawory napowietrzajace o śr. 110 mm	szt.	1,000		
13.2.11	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000		
13.2.12	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,000		
13.3	Element	**Przyłacze kanalizacyjne**				
13.3.1	KNR 201/217/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	14,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
13.3.2	KNR 201/310/1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,800		
13.3.3	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,200		
13.3.4	KNR 218/501/1	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 10 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,200		
13.3.5	KNRW 218/408/2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	24,000		
13.3.6	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2,000		
13.3.7	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	8,640		
13.3.8	KNR 201/233/1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2	19,200		
13.3.9	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna i dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000		
13.3.10	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejacej studzieńki	kpl.	1,000		
13.4	Element	**Przyłacze wody**				
13.4.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	64,800		
13.4.2	KNR 218/501/2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	13,500		
13.4.3	KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE laczonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 32 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	90,000		
13.4.4	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	90,000		
13.4.5	KNR 218/501/3	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	27,000		
13.4.6	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	13,500		
13.4.7	KNR 218/908/1	Zasuwy do przyłaczy domowych Dn 32 HAWLE R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
13.4.8	KNR 218/902/1	Opaska do nawiercania HAKU HAWLE DN 160/1" R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000		
13.4.9	KNR 219/134/2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000		
13.5	Element	**Klimatyzacja - ogrzewanie**				
13.5.1	KNRW 215/208/5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	5,000		
13.5.2	KNRW 215/211/4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	podej.	1,000		
13.5.3	KNRW 215/218/2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego	szt.	1,000		
13.5.4	KNR 724/235/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kg	1,500		
13.5.5	KNR 724/235/1	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kg	3,000		
13.5.6	KNR 35/128/12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	1,500		
13.5.7	KNR 35/128/13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	3,000		
13.5.8	KNR 724/513/9	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 20.0 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000		
13.5.9	KNR 724/513/11	Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000		
13.5.10	KNR 724/514/6	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,000		
13.5.11	KNR 724/515/9	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 20.0 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000		
13.5.12	KNR 724/516/6	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000		
13.5.13	Kalkulacja indywidulana	Montaż systemu split inwerter - 2* ASYG-18 LFCA + AOYG-18LFC (pilot bezprzewodowy)	kpl.	1,000		
13.5.14	Kalkulacja indywidulana	grzejnik elektryczny mocy 1000-1400 kw- tolaeta , pom socjalne	kpl.	3,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
14	Rozdział	**Instalacje Elektryczne**				
14.1	Element	**WLZ**				
14.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	16,500		
14.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	13,200		
14.1.3	KNNR 5/707/2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	33,000		
14.1.4	KNNR 5/702/2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	11,300		
14.1.5	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym / Dostawa i montaż złacza SKV-3	szt.	1,000		
14.1.6	KNNR 5/1207/16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	1,000		
14.1.7	KNNR 5/101/4	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	2,000		
14.1.8	KNNR 5/713/6	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,000		
14.1.9	KNNR 5/726/11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
14.1.10	KNNR 5/1305/1	WLZ Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
14.1.11	KNNR 5/1305/2	WLZ Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,000		
14.1.12	KNNR 5/1304/5	WLZ Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
14.1.13	KNNR 5/1304/6	WLZ Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	1,000		
14.1.14	KNNR 5/1303/3	WLZ Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
15	Rozdział	**POMIESZCZENIA**				
15.1	Element	**oświelenie**				
15.1.1	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5˙mm2	m	210,000		
15.1.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000		
15.1.3	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	4,000		
15.1.4	KNNR 5/306/4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	4,000		
15.1.5	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x40˙W	kpl	37,000		
15.1.6	KNNR 5/502/1	Montaż oprawy LED panel	kpl.	37,000		
15.1.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	37,000		
15.2	Element	**Instalacja gniazdowa**				
15.2.1	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5	m	165,000		
15.2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000		
15.2.3	KNRW 403/901/9	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	12,000		
15.2.4	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10,000		
15.2.5	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5˙mm2 bryzgoszczelne	szt	4,000		
15.2.6	KNNRW 9/607/2	Połączenie przewodu uziemiającego z LSW	poł.	1,000		
15.2.7	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000		
16	Rozdział	**Instalacja uziemienia**				
16.1	Element	**Element**				
16.1.1	KNNR 5/605/5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	70,000		
16.1.2	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	10,000		
16.1.3	KNNR 5/612/6	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącza probiercze wraz z puszką instalowane w gruncie	szt.	4,000		
16.1.4	KNNR 5/602/2	Wyprowadzenie tasmy stalowej ocynkowanej (bednarka) 30x4mm do głównej szyny wyrównawczej	m	3,000		
16.1.5	KNNRW 9/607/1	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1,000		
16.1.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
16.1.7	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8,000		
17	Rozdział	**Instalacja odgromowa**				
17.1	Element	**Element**				
17.1.1	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	82,000		
17.1.2	KNNR 5/601/3	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe	m	20,000		
17.1.3	KNNR 5/612/3	Połączenia skręcane drut-drut, np.. złącze krzyżowe 4-otworowe	szt.	4,000		
17.1.4	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.	2,000		
17.1.5	KNNR 5/612/3	Połączenie skręcane - złącze skręcane do łączenia przewodów instalacji odgromowej połączenia zwodów poziomych z blachą attyki, rynnami, drabinami, pokryciem dachu	szt.	4,000		
17.1.6	KNNR 5 0612-01 ANALOG A	Złącza dylatacyjne na podłączenie zwodów poziomych z ogniomuru do dachu	szt.	10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
17.1.7	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
17.1.8	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	4,000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,8000	
2.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,2000	
3.	Azofoska	t	0,0082	
4.	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	9,9200	
5.	Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0101	
6.	Bale iglaste obrzynane kl.II	m3	0,0260	
7.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone, grubość 50-100 mm kl. II	m3	0,0099	
8.	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	
9.	Bednarka ocynkowana	m	75,9200	
10.	Beton zwykły	m3	5,0510	
11.	Beton zwykły B-7,5	m3	0,0600	
12.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	9,1514	
13.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	3,5931	
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	27,9981	
15.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 (B 37)	m3	61,2000	
16.	Blacha dachowa, powlekana poliestrem "Lindab Pannan Lpa"	m2	409,3600	
17.	Blacha powlekana płaska	m2	42,4104	
18.	Blacha z cynku 0.55 mm	kg	91,2880	
19.	Blachowkręty 4,2 x 19 mm	szt	427,3500	
20.	Blachowkręty typ 212/25	szt.	2 156,3600	
21.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14˙cm	szt	483,9142	
22.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14˙cm	szt	756,3094	
23.	Bloczki YTONG 60x20x11,5˙cm gładkie	szt	316,4070	
24.	Bloczki YTONG Forte PP2,5/0,4 S+GT gr. 24,0 cm, 59,9 x 19,9 cm	szt	3 761,5284	
25.	Brama stalowa segmentowa PU 4 cm, na zamek, 6-13 m2	m2	33,6000	
26.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	0,0060	
27.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,2583	
28.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,1684	
29.	Czyściwo bawełniane	kg	3,6500	
30.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. I	m3	0,0180	
31.	Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0228	
32.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0605	
33.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0078	
34.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,1440	
35.	Deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,0067	
36.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,5794	
37.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25˙mm	m3	0,1368	
38.	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 25mm	m3	0,0848	
39.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe 28-45 mm kl. II	m3	0,0289	
40.	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	3,0262	
41.	Drzwi drewniane zewnętrzne	m2	3,3600	
42.	Drzwi stalowe pełne	m2	4,2000	
43.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi˙3.25˙mm	szt	75,0000	
44.	Emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K)	kg	6,0186	
45.	Farba akrylowa zmywalna	dm3	8,6961	
46.	Farba emulsyjna	dm3	40,3757	
47.	Farba gruntująca CT 16	dm3	100,8720	
48.	Filtry osadnikowe z wymiennym wkładem śr. nom. 20 mm	szt.	1,0000	
49.	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm	kg	0,4400	
50.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m2	13,8600	
51.	Folia kubełkowa	m2	71,5650	
52.	Folia niebieska / 200 x 0,08 mm /100 mb, POLAM NAKŁO	szt	0,0168	
53.	Folia PE	m2	475,1500	
54.	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,6-1,0 mm	m2	360,0000	
55.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	13,1568	
56.	Gąsior z blachy powlekanej	m	22,0480	
57.	Gips budowlany szpachlowy	kg	6,9300	
58.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,1571	
59.	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	10,2000	
60.	Gniazdo wtyczkowe izolacyjne bryzgoodporne 16 A, stałe 3P+Z, n.f. 2627-126	szt	4,0800	
61.	Gres	m2	24,0240	
62.	Grzejnik elektryczny, konwekcyjny o mocy 1500 W	szt	3,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
63.	Gwoździe budowlane	kg	1,9313	
64.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,2720	
65.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	129,9921	
66.	Haki do muru	kg	4,0349	
67.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 50 mm2, 0,6/1 kV	m	38,4800	
68.	Kątownik aluminiowy	m	35,8680	
69.	Kineta zbiorcza do rury gładkiej 425x160, tworzywo sztuczne	szt	2,0000	
70.	Klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	0,1713	
71.	Klosze	szt	38,4800	
72.	Końcówki kablowe	szt.	10,0000	
73.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara	m2	109,6033	
74.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	45,3600	
75.	Krawędziaki iglaste strugane 4-stron. kl. I	m3	0,0450	
76.	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	20,4000	
77.	Krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	18,3600	
78.	Króciec żeliwny 40 mm	szt	1,0000	
79.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 20 mm	szt.	6,1000	
80.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,2400	
81.	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	10,9200	
82.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,7000	
83.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	
84.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,0000	
85.	Kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000	
86.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13,2480	
87.	Kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1,3200	
88.	Kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6000	
89.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	16,1700	
90.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	43,8900	
91.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	9,2400	
92.	Kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15 mm	szt.	2,0000	
93.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	1,8275	
94.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45˙mm	m3	2,5585	
95.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22˙mm	m3	0,8041	
96.	Łączniki instalacyjne	szt.	4,0800	
97.	Łączniki instalacyjne ŚWIECZNIKOWE	szt.	4,0800	
98.	Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1 398,7584	
99.	Łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	
100.	Łączniki stalowe do rusztów pod płyty GK	szt	30,7230	
101.	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	44,2928	
102.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	12,0120	
103.	Masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10	dm3	398,9472	
104.	Masa uszczelniająca silikonowa Silikon	dm3	0,0756	
105.	Maszt odgromowy	m	2,0000	
106.	Mieszanka betonowa	m3	3,7440	
107.	Mydło maziste (szare) 65 %	kg	1,6000	
108.	Narożniki tynkarskie	m	11,2860	
109.	Nasiona traw	kg	3,2800	
110.	Nawiertki d 50mm/1"	szt	1,0000	
111.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8˙cm	m	61,2000	
112.	Obsługa geodezyjna i dokumentacja powykonawcza	kpl	1,0000	
113.	Obudowy żeliwne do zasuw o śr.40 mm	szt	1,0000	
114.	Okapy z blachy powlekanej	m	44,9440	
115.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	7,5600	
116.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	2,0000	
117.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	3,3000	
118.	Opaski kablowe, kolor naturalny (bezbarwny) CT 528-9 (25szt.)	kpl	0,0160	
119.	Oprawa hermetyczna z osłoną IP 66 LED 3300lm 24W 1150 mm	szt.	37,0000	
120.	Oprawy świetlówkowe	szt	37,0000	
121.	Osłony przewodów	szt.	4,2000	
122.	Ościeżnice drewniane -regulowane z obustronną opaską profilowaną	m2	3,3600	
123.	Ościeżnice stalowe obejmujace	szt.	2,0000	
124.	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	1,5750	
125.	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 28 mm	m	3,1500	
126.	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm do rurociągów 22 mm	m	8,4000	
127.	Paroizolacja	m2	128,2160	
128.	Pianka poliuretanowa	kg	0,1344	
129.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,0412	
130.	Piasek	m3	24,9660	
131.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,9104	
132.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	8,7469	
133.	Płyta ażurowa betonowa 60 x 40 x 8 cm - szara	szt	468,3823	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
134.	Płyta gipsowo-kartonowa Nida Zwykła 12,5 x 600 x 1200 mm	m2	24,2550	
135.	Płytki ceramiczne i terakotowe	m2	18,3600	
136.	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	122,3880	
137.	Płyty komunikacyjne długie	m2	0,2017	
138.	Płyty pomostowe robocze	m2	4,7410	
139.	Płyty styropianowe 5 cm	m3	17,8127	
140.	Podokienniki prefabrykowane	szt.	6,6000	
141.	Pokrywa żeliwna D400	szt.	2,0000	
142.	Polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	151,3032	
143.	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	3,6940	
144.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	9,0585	
145.	Pospółka do nawierzchni drogowych	t	93,0719	
146.	Pręt mocujący	szt.	177,1712	
147.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	21,0210	
148.	Pręt stalowy okrągły gładki do zbrojenia betonu, o średnicy 8-14 mm, St3S	kg	1 224,0000	
149.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi˙7˙mm St0S	kg	450,9000	
150.	Pręty stalowe ocynkowane	m	106,0800	
151.	Profile nośne 60/27	m	221,4640	
152.	Profile przyścienne 28/27	m	46,6240	
153.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m	171,6000	
154.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5˙mm2	m	218,4000	
155.	Puszka do gruntu	szt	4,0000	
156.	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	24,4800	
157.	Rura miedziana śr. 6,35 mm z izolacją	m	4,9950	
158.	Rura miedziana śr. 9,52 mm z izolacją	m	9,9900	
159.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	96,3000	
160.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110˙mm	m	0,8060	
161.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 25 mm	m	2,7000	
162.	Rura stalowa bez szwu, ogólnego przeznaczenia, czarna, o średnicy 48,3/3,2 mm	m	3,9913	
163.	Rura teleskopowa 425 mm	szt.	2,0000	
164.	Rura wywiewna PVC 75 mm	szt	1,0000	
165.	Rurki dla preta odgromowego	m	20,0000	
166.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 20 mm	m	5,1000	
167.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,2900	
168.	Rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	20,1600	
169.	Rury PCV przepustowe o śr. 20 mm	m	0,7000	
170.	Rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,9800	
171.	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S8 o śr. zewn. 160 mm	m	24,4800	
172.	Rury PVC przepustowe 110˙mm	m	0,1530	
173.	Rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	9,5333	
174.	Rury winidurowe	m	2,0800	
175.	Rury z polipropylenu o śr. nominalnej 15 mm	m	0,4200	
176.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	6,1600	
177.	Rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	2,1600	
178.	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000	
179.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1,0000	
180.	Siatka z włókna szklanego	m2	386,6436	
181.	Skrzynka ulicz. do zasuwy kat.857W(woda)	szt	1,0000	
182.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0075	
183.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,4950	
184.	Spirytus	dm3	1,4200	
185.	Spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,8848	
186.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	1 479,4560	
187.	Syfony tworzywa sztucznego	szt.	1,0000	
188.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1,0000	
189.	System split inwerter w kuchni	kpl	1,0000	
190.	Sznur konopny smołowany	kg	0,1400	
191.	Sznur konopny surowy	kg	0,1200	
192.	Szyna wyrównania potencjałów	szt.	1,0000	
193.	Środek gruntujący	dm3	33,9480	
194.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	kg	182,7500	
195.	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-12	kg	1,1400	
196.	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	5,4000	
197.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	29,2400	
198.	Świetlówki	szt	76,9600	
199.	Tabliczki do oznakowania gazociągu	szt	1,0000	
200.	Tarcica bale 50mm	m3	25,2195	
201.	Taśma	m	116,5600	
202.	Taśma samoprzylepna	m	23,1000	
203.	Taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0,1400	
204.	Taśma z polichlorku winylu	m	81,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
205.	Tlen techniczny	m3	4,0000	
206.	Tlen techniczny sprężony	m3	5,4000	
207.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	68,9221	
208.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	92,0000	
209.	Trzon studzienki rura karbowana 425 mm	m	2,1000	
210.	Tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 32 mm	szt	9,0000	
211.	Tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	14 044,7580	
212.	Uchwyty do rur PVC 110˙mm	szt	1,0000	
213.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	6,6000	
214.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 20 mm	szt.	6,0000	
215.	Uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	8,0000	
216.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	
217.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	11,0080	
218.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,5000	
219.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	84,8000	
220.	Uchwyty uniwersalne do kabli i rur odporne na UV, białe UKU 50-B (5szt.)	kpl	2,0000	
221.	Umywalki porcelanowe	szt	1,0000	
222.	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	2 035,7400	
223.	Urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu CA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1/2"ş0	szt.	1,0000	
224.	Urządzenia zabezp. wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem typu EA t.max. 65 st.C, max. P wlot. 1,0 MPa 1 1/2"ş0	szt.	1,0000	
225.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1,0000	
226.	Uszczelka 425 mm	szt.	4,0000	
227.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	1,2500	
228.	Uszczelka profilowana pod gąsiora	m	42,8240	
229.	Uszczelki	m	43,6720	
230.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 40-50 mm	szt	2,0000	
231.	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm	szt	2,9000	
232.	Wazelina techniczna	kg	0,3630	
233.	Wazelina techniczna	kg	0,1160	
234.	Wełna mineralna skalna płyta z czarnym welonem szklanym: ściany, elewacje, lambda 0,034, gr. 100mm	m2	244,7760	
235.	Wieszak	szt.	177,1712	
236.	Wieszak stalowy do rusztów pod płyty GK	szt	21,0210	
237.	Wkręty do blach samogwintujące	szt	724,0720	
238.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	2 747,6150	
239.	Woda	m3	9,3191	
240.	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	6,9127	
241.	Woda z rurociągów	m3	1,1601	
242.	Woda'	m3	4,7405	
243.	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	
244.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000	
245.	Wsporniki dachowe	szt.	82,8200	
246.	Zapłonniki	szt	74,0000	
247.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,0345	
248.	Zaprawa cementowa	m3	1,8572	
249.	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0420	
250.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0660	
251.	Zaprawa klejąca	kg	93,6000	
252.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka'	kg	69,3000	
253.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	1 723,9000	
254.	Zaprawa murarska cienkowarstwowa Murlep 125	kg	1 933,9527	
255.	Zaprawa spoinująca	kg	10,8000	
256.	Zasuwy klinowe owalne żeliwne śr. 40 mm	szt	1,0000	
257.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	
258.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000	
259.	Zawory napowietrzajace o śr. 110 mm	szt.	1,0000	
260.	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000	
261.	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	
262.	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000	
263.	Złacze kablowe SKV-3	kpl.	1,0000	
264.	Złącza	szt.	4,0000	
265.	Złącza dylatacyjne	szt.	10,0000	
266.	Złącza kontrolne	szt.	4,2000	
267.	Złącza krzyżowe	szt.	4,0000	
268.	Złącza rynnowe	szt.	4,0000	
269.	Złączki	szt.	0,8200	
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Agregat tynkarski z pompą (1)	m-g	17,9032	
2.	Ciągnik kołowy	m-g	3,8525	
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	0,0196	
4.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,8261	
5.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,1485	
6.	Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	18,0776	
7.	Deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	36,5782	
8.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi˙40˙mm	m-g	7,5735	
9.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	20,9497	
10.	Koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,6538	
11.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	8,5204	
12.	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4,5230	
13.	Mieszarka do zapraw	m-g	0,1203	
14.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi˙40˙mm	m-g	9,0975	
15.	Piła do cięcia kostki	m-g	5,4151	
16.	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,5713	
17.	Pompa do betonu na samochodzie 60˙m3/h (1)	m-g	1,2556	
18.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h z rurą 36 m (1)	m-g	5,4000	
19.	Prościarka automatyczna do prętów Fi˙4-10˙mm	m-g	6,7800	
20.	Prościarka do drutu	m-g	3,4680	
21.	Przenośnik taśmowy	m-g	88,0920	
22.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1485	
23.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0196	
24.	Przyczepa skrzyniowa 3-5˙t	m-g	1,8261	
25.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,8525	
26.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,5617	
27.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,9000	
28.	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	7,9200	
29.	Rusztowanie rurowe	m-g	52,4534	
30.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,4917	
31.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,7890	
32.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1513	
33.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	5,4000	
34.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,0160	
35.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,1056	
36.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	146,5234	
37.	Samochód samowyładowczy 15-20 t (1)	m-g	32,5919	
38.	Samochód skrzyniowy	m-g	0,1992	
39.	Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,1400	
40.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,0200	
41.	Samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym (HDS) 10-15 t (1)	m-g	0,0196	
42.	Spawarka	m-g	1,4282	
43.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	7,9500	
44.	Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1)	m-g	0,6560	
45.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,2980	
46.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,3440	
47.	Środek transportowy	m-g	12,9758	
48.	Środek transportowy (1)	m-g	23,6442	
49.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	4,2300	
50.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8,3824	
51.	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,9769	
52.	Wibrator powierzchniowy	m-g	13,9009	
53.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	14,2571	
54.	Wyciąg	m-g	39,4888	
55.	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	57,5700	
56.	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0848	
57.	Żuraw (1)	m-g	0,5361	
58.	Żuraw okienny przenośny	m-g	2,3965	
59.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	7,5393	
60.	Żuraw samochodowy	m-g	0,1485	
61.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	6,3000	
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)		713,0629	

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)	