

Przedmiar robót

Obiekt	Świetlica wiejska
Rodzaj robót	Remontowo - budowlane i instalacyjne
Branża	Budowlana, sanitarna, elektryczna i drogowa.
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45233226-9 - Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
Lokalizacja	Zmiana sposobu użytkowania z przebudową, rozbudową i modernizacją kotłowni na świetlicę wiejską w miejscowości Nowe Jankowice Dz. Nr 24/25 obr. 0008 Nowe Jankowice gm. Łasin

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar robót	4
3. Kalkulacja uproszczona	18
4. Tabela elementów	30
5. Tabela elementów szczegółowa	31
6. Zestawienie robocizny	32
7. Zestawienie materiałów	33
8. Zestawienie sprzętu	39

Charakterystyka obiektu

Świetlica wiejska

Przedmiotowy budynek kotłowni dla którego projektuje się zmianę sposobu użytkowania, stanowić będzie jako świetlica wiejska funkcje kulturalno – rozrywkowe dla mieszkańców wsi.

Dodatkowo w budynku zlokalizowane zostaną pomieszczenia: higieniczno – sanitarne, aneks kuchenny i pomieszczenie gospodarcze, które w sposób wymagany zapewnią odpowiednią funkcjonalność świetlicy wiejskiej w następnych latach.

Parametry techniczne - Wg PN-ISO 9836:1997 – stan istniejący

Pow. zabudowy $P_z = 193,53 \text{ m}^2$

Kubatura $K = \text{ca. } 855,98 \text{ m}^3$

Wysokość nad terenem 5,31 m

Pow. użytkowa - całkowita $P = 154,31 \text{ m}^2$

Parametry techniczne - Wg PN-ISO 9836:1997 – stan projektowany

Pow. zabudowy $P_z = 227,55 \text{ m}^2$

Kubatura $K = \text{ca. } 877,41 \text{ m}^3$

Wysokość nad terenem 5,31 m

Pow. użytkowa - całkowita $P = 155,89 \text{ m}^2$

Budynek został zaprojektowany w sposób, aby odświeżyć i nadać nowoczesny wygląd. Prosta forma istniejących budynków narzuciła zastosowanie prostych kształtów obiektu, dzięki którym w połączeniu z odpowiednio dobraną kolorystyką budynek przybiera nowoczesny wygląd. Do budynku od strony południowo zachodniej przylega istniejący budynek garażów.

Budynek w swojej formie stanowi dwie zasadnicze bryły, dodatkowo zaprojektowana filary przy wejściach chroniące przed wiatrem na otwartej przestrzeni oraz spełniające funkcje estetyczno-architektoniczne. Kolorystyka i wykończenie elewacji sprawiają, że obiekt wygląda nowocześnie, dostosowana została do charakteru obiektu oraz znacznie odświeża jego wygląd spośród istniejących budynków.

Budynek posiada tradycyjną konstrukcję murowaną z pustaków na zaprawie cem.-wap., posadowiony na ścianach fundamentowych z bloczków betonowych za pośrednictwem ław fundamentowych. Elementy dodatkowe konstrukcji jak zewnętrzne ściany osłonowe przy wejściach zaprojektowano również jako tradycyjne murowane na ławach fundamentowych żelbetowych.

Konstrukcja dachu zostaje nie naruszona, wymianie podlega jedynie wierzchnie warstwy wykończeniowe oraz od strony północno wschodniej elewacji przewiduje się wykonanie ścianki attykowej mającej cele estetyczne wyprostowania elewacji

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Zagospodarowanie terenu		
		Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-01 0121/02	Geodezyjne pomiary realizacyjne R=0.955 1141,98/10000*40%	ha	0,046
		razem	ha	0,046
		Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu		
		Rozbiórka elementów betonowych		
2	KNR 5 0719/08	Rozebranie nawierzchni z Trylinki na podsypce piaskowej 380,31+16,71	m2	397,02
		razem	m2	397,02
3	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 397,020*0,2	m3	79,404
		razem	m3	79,404
4	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 9x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	79,404
5		Oплата za składowanie gruzu	m3	79,404
6		Rozbiórka pozostałych elementów niezinventaryzowanych - wartość szacunkowa	m3	10
		Nawierzchnie		
		Opaska betonowa i chodnik		
7	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) R=0.955 (5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5)*0,3	m3	6,368
		razem	m3	6,368
8	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km S=10 poz.7 6,368	m3	6,368
		razem	m3	6,368
9	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów] 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m2	21,225
		razem	m2	21,225
10	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m2	21,225
		razem	m2	21,225
11	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m2	21,225
		razem	m2	21,225
12		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m3	21,225
		razem	m3	21,225
13	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5	m2	21,225
		razem	m2	21,225
14	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 5+1,4+2,5+1,5+6,3+6,3+1,4+0,5+0,5+5,4+0,5+17,45+0,5	m	49,25
		razem	m	49,25
		Plac postojowy		
15	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km		

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		504,29*0,3	m3	151,287
		razem	m3	151,287
16	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km S=10	m3	151,287
17	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów]	m2	504,29
18	KNR AT-03 0201/02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	504,29
19	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	504,29
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	504,29
21		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem 0,04*(504,29)	m3	20,172
		razem	m3	20,172
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	504,29
23	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1,56+1,52+5+7,5+5+0,8+5+13,6+2,4+1,5+13,6+0,8+4+0,8+0,8+1,5+6,7+20,4+37,12+1,5+5,8+2,0+7,35+0,8+0,8+0,8+4,9+3+1,2+2,2+0,8+8,25+5,25+4,8)*0,3*0,3	m3	16,115
		razem	m3	16,115
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm (1,56+1,52+5+7,5+5+0,8+5+13,6+2,4+1,5+13,6+0,8+4+0,8+0,8+1,5+6,7+20,4+37,12+1,5+5,8+2,0+7,35+0,8+0,8+0,8+4,9+3+1,2+2,2+0,8+8,25+5,25+4,8)	m	179,05
		razem	m	179,05
		Rekultywacja nawierzchni trawiastej		
25	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	405,9
26	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	405,9
27	KNP 01 1206/01.02	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia darniowa z wapnem nawozowym (1 m3 ziemi, 8-10 kg wapna nawozowego) - warstwa roślinna gr 15 cm 405,90*0,15	m3	60,885
		razem	m3	60,885
28	KNKRB 1 0221/01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2	405,9
29	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem R=0.955	m2	405,9
		Montaż elementów małej architektury i elementów zewnętrznych		
30		Dostawa i montaż stojaka 5 stanowiskowego na rowery	szt	1
31	KNR-W 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 1,3 x 0,35 [m]	szt	2
32	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyt stalowy na wspornikach - balustrady stalowe malowane proszkowo przy pochylu dla niepełnosprawnych Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych 2*4	m	8
		razem	m	8
		Montaż elementów siłowni zewnętrznej.		
33		Dostawa i montaż urządzenia - biegacz	kpl	1
34		Dostawa i montaż urządzenia - orbitek	kpl	1
35		Dostawa i montaż urządzenia - podwójne wahadło	kpl	1

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36		Dostawa i montaż urządzenia - wycisk górny	kpl	1
		Roboty budowlane		
		Roboty ziemne		
37	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,6*6,0*1,3+1,4*3,4*1,3	m3	18,668
		razem	m3	18,668
38	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	18,668
39	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Odkopanie ścian fundamentowych (17,30+11,20+17,30)*1,0*1,2	m3	54,96
		razem	m3	54,96
		Roboty fundamentowe		
40	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0,8*5,24*0,1+0,6*2,6*0,1	m3	0,575
		razem	m3	0,575
41	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu 0,6*4,94*0,4+0,4*0,4*2,4	m3	1,57
		razem	m3	1,57
42	NNRNKB 202 0618/01 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [PYE PV 200 S 5 gr 4 mm] 0,6*4,94+0,4*2,4	m2	3,924
		razem	m2	3,924
43	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych 2,3*0,3*0,8+4,64*0,3*0,8	m3	1,666
		razem	m3	1,666
		Roboty rozbiórkowe		
44	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku (demontaż drabinki wejściowej na dach) 2,5*2+0,5*4	m	7
		razem	m	7
45	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (2,75+0,11+0,31)*2+17,30+17,30+4,15+0,55+0,52	m	46,16
		razem	m	46,16
46	KNR 4-04 0704/06	Demontaż przewodów koinowych z rur stalowych bez szwu o śr. 219-273 mm przy użyciu palnika tlenowego obmiar orientacyjny 8,45+2,40+0,85	m	11,7
		razem	m	11,7
47	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,45*0,97*2	m2	0,873
		razem	m2	0,873
48	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie kominów murowanych 0,5*0,97*0,6+0,45*0,67*5,46	m3	1,937
		razem	m3	1,937
49	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 8,13*17,30+3,27+17,30	m2	161,219
		razem	m2	161,219
50	KNR 4-01 0519/07 (dopłata 3x)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (założono łącznie 4 warstwy)	m2	161,219

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat stalowych o pow.do 2 m2	szt.	1
52	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2 7+10	szt.	17
		razem	szt.	17
53	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	7
54	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 1,8*2,08+1,2*2,08+0,96*2,03	m2	8,189
		razem	m2	8,189
55		Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki	szt.	26
56	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3,54+1,15+1,24	m2	5,93
		razem	m2	5,93
57	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	8,79
58	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	154,31
59	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 42 cm. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,42*1,8*1,9*6+4,9*3,2+1,1*2,1*3+0,8*0,8	m3	31,868
		razem	m3	31,868
60	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 5,92*0,14*5,1+0,98*0,14*5,1+0,3*0,14*5,1+0,2*0,14*3,05+0,4*0,14*3,1+1,74*0,14*3,1+1,12*0,1*3,1+0,93*0,1*3,1+0,87*0,14*3,1+0,33*0,14*3,1+(0,84+0,94+0,12+0,25+0,27)*0,42*1,5+0,24*0,42*2,1	m3	9,048
		razem	m3	9,048
61		Utylizacja gruzu 0,873+1,973+(154,31*0,05)+31,868+9,048	m3	51,478
		razem	m3	51,478
62	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 zakładamy 100% odbicia tynków 32,84*5,1-(1,6*1,9*4+4,9*3,1+1,0*2,1+1,2*2,1*2+1,8*2,1)+27,98*5,1-(1,6*1,9*2+1,2*2,1+1,1*2,1*2)+21,12*3,1-(1,1*2,1*3+2,1*1,5+1,8*1,5+1,2*2,1*2)+18,08*3,1-(1,2*2,1+0,92*2,1+1,1*2,1+1,8*1,5*2)+10,86*3,1-(0,92*2,1+1,2*2,1+1,2*2,1+1,2*1,5)	m2	375,124
		razem	m2	375,124
63	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 zakładamy 100% odbicia tynków 5,2*17,3-(1,8*1,9*5+1,75*0,52*7)+49,99-(1,8*2,1+1,2*2,1)+1,42*17,3+(1,75*0,52*6)+3,0*17,3-(1,6*0,5*2+0,9*0,6*2+1,0*2,1)	m2	187,326
		razem	m2	187,326
64		Utylizacja gruzu (375,124+187,326)*0,02	m3	11,249
		razem	m3	11,249
		Roboty przygotowawcze		
65	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	161,219
		Roboty murowe, żelbetowe, izolacyjne		
66	KNR 2-02 0113/01	Ścianki działowe budynków jednokond.,o gr.12cm z bloków wap.-piask. 5,25*5,1+2,11*5,1-1,2*2,1+1,24*2*5,1+2,8*3,1+1,9*3,1+1,5*3,1+2,5*3,1-0,9*2,1*2+1,24*3,1	m2	74,698
		razem	m2	74,698
67	KNR 2-02 0111/03	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych gr.30cm 2,30*3,0+4,64*3,7-2,0*3,1	m2	17,868
		razem	m2	17,868
68	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową]		

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,2*2+1,5*16+1,8*4+2,1*32+2,4*2	m	105,6
		razem	m	105,6
69	KNR 2-02 0111/01	Ściany attykowa frontowa z bloków wap.-piask. gr.24cm	m2	2,31
70	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego		
		0,42*(1,75*0,5*13+0,25*2,1+0,35*2,1+1,3*2,1+0,3*0,3+0,19*0,6+0,29+0,6+0,92*0,6+0,51*0,6+0,92*1,9+1,0*2,1)	m3	8,889
		razem	m3	8,889
71	KNR-W 2-02 0212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm		
		(4,64+2,3)*0,3*0,3	m3	0,625
		razem	m3	0,625
72	KNR 2-02 0122/07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 20x20x25 cm		
		5,12*10	m	51,2
		razem	m	51,2
73	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o gr.8cm		
		0,54*0,89*2+0,54*1,14+0,5*1,0	m2	2,077
		razem	m2	2,077
74	KNR 2-05 0102/07	Montaż belek nadprożowych UPN 300 R=0.955		
		4,9*0,0462*2	t	0,453
		razem	t	0,453
75	KNR 2-05 0101/01	Montaż słupów stalowych HEB 260 R=0.955		
		3,6*0,142*2	t	1,022
		razem	t	1,022
76	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewnętrzne		
		0,4661*1,8+0,3011*2,7+1,0297*1,75	m3	3,454
		razem	m3	3,454
		Zbrojenie		
77	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie [fi 6]	t	0,0108
78	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [fi 12]	t	0,0261
		Dach		
79	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	161,219
80	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Wartość oręjtacyjna	m2	7
81	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy od 15cm z blachy stalowej ocynkowanej		
		17,5+17,5-0,5*2	m	34
		razem	m	34
82	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy do 12,5cm		
		3*2+1*3	m	9
		razem	m	9
83	KNR-W 2-02 0517/02	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		pasy nadrynnowe 0,5*17,5*2	m2	17,5
		obróbka czołowa dachu 0,4*17,5	m2	7
		razem	m2	24,5
84	KNR-W 2-02 0517/01	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		obróbki krawędzi dachu i ściany 0,25*11*2	m2	5,5
		obróbki kominów (4*1,2*2+4*0,8*2)*0,25	m2	4
		razem	m2	9,5

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
85	KNR-W 2-02 0517/02	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blacha powlekana 0,55 mm - obróbka ścian kolankowych obróbki ścian 0,7*11,5*2	m2	16,1
		razem	m2	16,1
86	KNR 19-01 0538/04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej 8,30*0,45	m2	3,735
		razem	m2	3,735
87		Zadaszenia wspornikowe na odciegach nad wejściami, zgodnie z technologią produceenta	szt	2
		Izolacje fundamentu		
88	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa (11,20*17,30+17,30)*0,8+(0,3*2+4,64*2)*0,8+(0,3*2+2,3*2)*0,8	m2	180,912
		razem	m2	180,912
89	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa (11,20*17,30+17,30)*0,8+(0,3*2+4,64*2)*0,8+(0,3*2+2,3*2)*0,8	m2	180,912
		razem	m2	180,912
90	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian (11,20*17,30+17,30)*0,8	m2	168,848
		razem	m2	168,848
91	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	37,572
92		Ułożenie folii kubelkowej (11,20*17,30+17,30)*0,8	m2	168,848
		razem	m2	168,848
		Docieplenie stropu		
93	KNR-W 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotnie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych - kratownice oczyszczenie Kratownica stalowa - 6 szt 6*7,76 Stężenia poprzeczne 16 Stężenia połączowe 8	m2 m2 m2	46,56 16 8
		razem	m2	70,56
94	KNR-W 2-02 2006/03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym 66,27+37,55+10,33	m2	114,15
		razem	m2	114,15
95	KNR-W 2-02 2006/03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym 4,47+16,65+7,36+6,96+6,30	m2	41,74
		razem	m2	41,74
96	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - jedna warstwa	m2	155,89
97	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 15 cm - każda nast.warstwa	m2	155,89
98	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdroczne z folii polietylen. układanej pod wełnę mineralną	m2	155,89
99	KNR-W 2-02 0612/06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho gr. 15 cm - ocieplenie ścian ślepego pułapu ściana przednia 1,5*16,5 ściana tylna 1*16,5 ściany boczne 7*1,25*2	m2 m2 m2	24,75 16,5 17,5
		razem	m2	58,75
		Stolarka okienna drzwiowa		
100	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 z wewnętrznymi roletami materiałowymi w kasetach . O1 0,8*0,8*4	m2	2,56
		razem	m2	2,56

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 z wewnętrznymi roletami materiałowymi w kasetach . O2 1,5*1,6*2	m2	4,8
		razem	m2	4,8
102	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 O3+5*O4 1,6*1,9*1+1,8*1,9*5	m2	20,14
		razem	m2	20,14
103		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz1	szt	1
104		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz2	szt	1
105		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1P	szt	1
106		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1L	szt	2
107		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D2L	szt	1
108		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D3L	szt	1
109		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D4P	szt	2
110	KNR 2-02 0129/02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapety z płyty melaminowanej]	szt	12
		Posadzki		
111	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - podlewka pod posadzkę. 154,31*0,1	m3	15,431
		razem	m3	15,431
112	NNRNKB 202 0618/03 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	155,89
113	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	155,89
114	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	155,89
115	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	155,89
116	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2	155,89
117	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 66,27+37,55	m2	103,82
		razem	m2	103,82
118	NNRNKB 202 1120/10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 4,47+16,65+7,36+6,96+6,30+10,33	m2	52,07
		razem	m2	52,07
119	KNR 0-12 1120/06	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, zewnętrznych o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną (0,35+0,15*2+2,55+3,97)*1,75+2,0*0,65+1,19+(0,35+0,35+2,0)*0,15+(0,7+0,7+2,7)*0,15+1,8*2,3+1,8*0,35+1,8*0,15*2	m2	21,368
		razem	m2	21,368
		Roboty wykończeniowe		
120	KNR 2-02 0801/02	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [należy doliczyć 13 szt kratek wentylacyjnych] [obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe] 32,84*5,1-(1,9*1,8*3+1,6*1,9+1,2*2,0+1,1*2,0+1,0*2,0+4,35*3,5)+27,98*5,10-(1,9*1,8*2+4,35*3,5+1,2*2,0*2)+14,4*5,1-(1,2*2,0+1,0*2,0+0,9*2,0)+7,71*3,1-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)+(5,03*3,1-(0,8*0,8+0,9*2,0))*2+10,57*3,1-(0,8*0,8+1,0*2,0)+1,8*0,8*3,1-(1,5*1,6*2+1,0*2,0*2)+10,86*3,1-(0,8*0,8+1,1*2,0)	m2	468,84
		razem	m2	468,84

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
121	KNR 2-02 0801/04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 4,47+16,65+7,36+6,96+6,30	m2	41,74
		razem	m2	41,74
122	KNR 0-12 0829/03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m 7,71*2,0-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)+(5,03*2,0-(0,8*0,8+0,9*2,0))*2+10,57*2,0-(0,8*0,8+1,0*2,0)	m2	44,16
		razem	m2	44,16
123	KNR 2-02 0815/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach 468,840-44,160	m2	424,68
		razem	m2	424,68
124	KNR 2-02 0815/05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2	41,74
125	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 424,680+41,740	m2	466,42
		razem	m2	466,42
		Rusztowania		
126	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 5,5*17,30+3,3*17,30+3,3*3,3+7,7*5,5	m2	205,48
		razem	m2	205,48
		Ocieplenie ścian nadziemnych		
127	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 17,30*2+11,20	m	45,8
		razem	m	45,8
128	KNR 0-23 2614/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [z wykonaniem elementów elewacji][styropian EPS 70-040] 5,2*17,3-(1,8*1,9*5+1,75*0,52*7)+49,99-(1,8*2,1+1,2*2,1)+1,42*17,3+(1,75*0,52*6)+3,0*17,3-(1,6*0,5*2+0,9*0,6*2+1,0*2,1)	m2	187,326
		razem	m2	187,326
129	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,2*2+3,0*2+1,42*2+(0,77*2+0,74)*4+(2*1,54+1,47)*2+(1,54+1,87*2)*1+(1,74+1,87*2)*5+1,2+2,0*2+1,1+2,0*2	m	80,44
		razem	m	80,44
130	KNR 0-23 2612/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ((0,77*2+0,74)*4+(2*1,54+1,47)*2+(1,54+1,87*2)*1+(1,74+1,87*2)*5+1,2+2,0*2+1,1+2,0*2)*0,15	m2	9,18
		razem	m2	9,18
131	KNR 0-23 0931/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	187,326
132	KNR 0-23 0931/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	9,18
133	KNR 2-02 0506/01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej [blacha gr 0,6 mm] { parapety } (0,9+1,7*2+1,7+1,9*5)*0,25	m2	3,875
		razem	m2	3,875
134	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny { cokół } (17,6*2+11,2-2,65-6,86)*0,40	m2	14,756
		razem	m2	14,756
135	KNR 0-23 0933/02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy] { cokół } (17,60+11,20-2,65-6,86)*0,40	m2	7,716
		razem	m2	7,716
136	KNR 4-01 0735/02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach <obwód kominów x wysokość> ((1,04*2+0,44*2)*2,2)*2+((0,82*2+0,44*2)*0,7)*2	m2	16,552
		razem	m2	16,552

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	NRRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący pod farbę] 187,326+9,180+16,552	m2	213,058
		razem	m2	213,058
138	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	213,058
		Wykonanie imitacji drewna na elewacji		
139	KNR 0-23 0931/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 3,4*(0,3*2+2,3*2)+4,1*(0,3*2+4,64*2)-2,0*3,1*2+0,3*(2,0+3,1+3,1)	m2	48,248
		razem	m2	48,248
140		Dostawa i montaż elastycznych desek elewacyjnych z tworzywa sztucznego - wg wskazań technologii producenta	m2	48,248
		Roboty sanitarne		
		Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000		
141	KNR 4-02 0144/01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody	szt.	1
142	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	1
143	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1
144	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1
145	KNNR 8 0409/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m	35,7
146	KNNR 8 0222/07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	1,5
147	KNNR 8 0222/08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m	7,5
148	KNNR 8 0224/09	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt	1
149	KNNR 8 0422/02	Demontaż grzejnika	kpl.	5
150	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,18
151	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 14x)	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,18
		Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000		
152	KNR 4-02 0111/02	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową o śr. 32 mm	szt.	1
153	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,7
154	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6
155	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,6
156	KNNR 4 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,9
157	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42,2
158	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42,2
159	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13
160	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
161	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5
162	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3
163	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1
164	KNR-W 2-15 0122/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1
165	KNNR 4 0143/01	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 3,5kW	kpl.	5
166	KNR 2-15 0407/01	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15 R=0.955	szt.	2
167	KNR 2-15 0407/01	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15 R=0.955	szt.	5
168	KNR 2-15 0407/02	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 32 R=0.955	szt.	1
169	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5
170	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
171	KNR 0-34 0106/03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	8,7
172	KNR 0-34 0106/04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	11,6
173	KNR 0-34 0106/04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	4,2
174	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	6
175	KNR 0-34 0101/07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	11,7
		Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000		
176	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m3	40,82
177	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	2,53
178	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка).	m3	10,68
179	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m3	26,99
180	KNR 4-01 0108/05	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m3	13,21
181	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m3	13,83
182	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 14x)	Dopłata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. S=4	m3	27,04
183	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,4
184	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26,45
185	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm R=0.955	m	38,85
186	KNR 4-02 0202/09	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej	szt.	1
187	KNR 2-15 0205/02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m	5
188	KNR 2-15 0205/04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm.	m	13,5
189	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt	8

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
190	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm.	szt	2
191	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	2
192	KNR 2-15 0217/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	2
193	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie R=0.955	szt.	2
194	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych R=1.15	szt	1
195	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym. R=1.15	szt	2
196	KNR 2-15 0225/02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym R=0.955	kpl.	1
197	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych R=1.09825	kpl.	1
198	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' R=1.09825	kpl.	1
199	KNR 2-15 0212/01	Montaż wpustów zeliwnych podłogowych o śr. 50 mm R=0.955	szt.	2
Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000				
200	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki elektryczne stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	12
Instalacja chłodząca - kod CPV 45330000; 45320000				
201	KNNR 4 0110/03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,5
202	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - instalacja skroplin	prob.	1
203	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - instalacja skroplin	m	4,5
204	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach wciskowych - podejście do syfonu	podej.	1
205	KNR-W 2-15 0217/01	Lejki z zasyfonowaniem i blokadą antyzapachową	szt.	1
206	KNNR 4 0405/01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 6,25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,6
207	KNNR 4 0405/02	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,6
208	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji chłodniczych z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	15,2
209	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej systemu multi R=0.955	t	0,1
210	KNR 7-24 0153/03	Jednostka zewnętrzna systemu Multisplit R=0.955	szt.	1
211	KNR 7-24 0127/01	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych R=0.955	szt.	2
212	KNR 7-24 0513/06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 7.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	2
213	KNR 7-24 0514/06	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 7.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	2
214	KNR 7-24 0515/06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	2
215	KNR 7-24 0516/06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h R=0.955	kpl.	2
216	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 6,25 mm otulinami o gr. 25mm	m	7,6
217	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 12,7 mm otulinami o gr. 25mm	m	7,6
218	KNR-W 2-16 0601/01	Płaszcz ochronne z blachy stalowej ocynkowanej rurociągi o śr. zew. do 55 mm	m2	0,17
Roboty remontowe budowlano-instalacyjne				
219	KNR 7-28 0208/02	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.	4

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
220	KNR BO-12 0356/05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m3	0,13
221	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian i stropów oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,13
222	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,8
223	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10,8
224	KNR-W 4-01 0340/01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	7,2
225	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7,2
226	KNR-W 4-01 0340/03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	12,5
227	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,5
228	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	0,48
229	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 14x)	Dodatek za wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu - za każdy nast. kilometr	m3	0,48
		Roboty elektryczne		
		Rozdzielnie		
230	KNR 5-08 0806/06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3 R=0.955	szt.	1
231	KNR 5-08 0806/07 (dopłata 2x)	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 R=0.955	szt.	1
232	KNR 5-08 0404/03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG R=0.955	szt.	1
233	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnicy	szt.	4
234	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemienie rozdzielnicy	m	50
		Instalacje wewnętrzne		
235	KNR 4-03 1001/04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowie o wys.do 12 m R=1.05 S=1.05	m	1.250
236	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1250*0,25*0,01	m3	3,125
		razem	m3	3,125
237	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	1.250
238	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x1,5 R=0.955	m	500
239	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5 R=0.955	m	500
240	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x4 R=0.955	m	50
241	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - LgY 4 R=0.955	m	100
242	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKY 5x4 R=0.955	m	20
243	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 5x4 R=0.955	m	50

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
244	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKXS 5x35 WLZ R=0.955	m	30
245	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	45
246	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	29
247	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	3
248	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1
249	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1
250	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	4
251	KNR 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem R=0.955	szt.	15
252	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R=0.955	szt.	5
253	KNR 5-08 0310/03	Montaż puszek przyłączeniowych do grzejników, podgrzewaczy wody i kuchenki R=0.955	szt.	16
254	KNR 4-03 0904/01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	45
255	KNR-W 5-08 0512/03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	38
256	KNR 4-03 1004/07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	40
257		Podłączenie i uruchomienie ogrzewania, podgrzewaczy wody, wentylatorów, klimatyzacji	kpl	1
258	KNR 2-01 0701/0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III R=0.955	m	10
259	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*0,6*0,6	m3	3,6
		razem	m3	3,6
260	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	10
261	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10
262		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl	1
		Instalacja PPOŻ		
263	KNR 5-08 0401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących R=0.955	aparat	2
264	KNR 5-08 0402/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) R=0.955	szt.	2
265	KNR 4-03 1001/07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50
266	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0,25*0,01	m3	0,125
		razem	m3	0,125
267	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	50
268	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym R=0.955	m	50
		Instalacja odgromowa		
269	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą R=0.955	m	120

Przedmiar

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
270	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej R=0.955	szt.	4
271	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej R=0.955	szt.	4
272	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Nr ST: E1	szt.	4
273	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych w rurkach grubościennych niepalnych na uchwytach Nr ST: E1 R=0.955	m	40
274	KNNR 5 0615/07	Montaż masztów odgromowych na kominach	kpl.	4
275	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic	szt.	10

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Zagospodarowanie terenu				
		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0121/02	Geodezyjne pomiary realizacyjne $1141,98/10000*40\% = 0,046$	ha	0,046		
		Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu				
		Rozbiórka elementów betonowych				
2	KNNR 5 0719/08	Rozebranie nawierzchni z Trylinki na podsypce piaskowej $380,31+16,71 = 397,02$	m2	397,02		
3	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km $397,020*0,2 = 79,404$	m3	79,404		
4	KNR 4-01 0108/16 (dopłata 9x)	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	79,404		
5		Oplata za składowanie gruzu	m3	79,404		
6		Rozbiórka pozostałych elementów niezinventaryzowanych - wartość szacunkowa	m3	10		
		Nawierzchnie				
		Opaska betonowa i chodnik				
7	KNR 2-01 0301/02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) $(5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5)*0,3 = 6,368$	m3	6,368		
8	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km poz.7 $6,368 = 6,368$	m3	6,368		
9	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypianiu wykopów] $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m2	21,225		
10	KNR 2-31 0114/01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m2	21,225		
11	KNR 2-31 0114/02 (dopłata 10x)	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m2	21,225		
12		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m3	21,225		
13	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $5,4*0,5+17,45*0,5+6,3*1,0+1,4*2,5 = 21,225$	m2	21,225		
14	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem $5+1,4+2,5+1,5+6,3+6,3+1,4+0,5+0,5+5,4+0,5+17,45+0,5 = 49,25$	m	49,25		
		Plac postojowy				
15	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km $504,29*0,3 = 151,287$	m3	151,287		
16	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 4x)	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	151,287		
17	KNR 2-31 0103/01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [wyrównanie terenu po zasypianiu wykopów]	m2	504,29		
18	KNR AT-03 0201/02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	504,29		
19	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	504,29		

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 15x)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	504,29		
21		Podsypka piaskowa stabilizowana cementem $0,04 \cdot (504,29) = 20,172$	m3	20,172		
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	504,29		
23	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(1,56+1,52+5+7,5+5+0,8+5+13,6+2,4+1,5+13,6+0,8+4+0,8+0,8+1,5+6,7+20,4+37,12+1,5+5,8+2,0+7,35+0,8+0,8+0,8+4,9+3+1,2+2,2+0,8+8,25+5,25+4,8) \cdot 0,3 \cdot 0,3 = 16,115$	m3	16,115		
24	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm $(1,56+1,52+5+7,5+5+0,8+5+13,6+2,4+1,5+13,6+0,8+4+0,8+0,8+1,5+6,7+20,4+37,12+1,5+5,8+2,0+7,35+0,8+0,8+0,8+4,9+3+1,2+2,2+0,8+8,25+5,25+4,8) = 179,05$	m	179,05		
Rekultywacja nawierzchni trawiastej						
25	KNR 2-31 0101/01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości terenów zielonych/ nawierzchni trawiastej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	405,9		
26	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 2x)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m2	405,9		
27	KNP 01 1206/01.02	Wykonanie mieszanki do nawożenia gleby - ziemia darniowa z wapnem nawozowym (1 m3 ziemi, 8-10 kg wapna nawozowego) - warstwa wegetacyjna gr 15 cm $405,90 \cdot 0,15 = 60,885$	m3	60,885		
28	KNKRB 1 0221/01	Zagęszczenie gruntu kat. I-II walcami ciągnionymi	m2	405,9		
29	KNR 2-21 0401/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	405,9		
Montaż elementów małej architektury i elementów zewnętrznych						
30		Dostawa i montaż stojaka 5 stanowiskowego na rowery	szt	1		
31	KNR-W 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 1,3 x 0,35 [m]	szt	2		
32	KNR-W 2-02 1208/03	Pochwyty stalowe na wspornikach - balustrady stalowe malowane proszkowo przy pochylni dla niepełnosprawnych Balustrady przy podjeździe dla niepełnosprawnych $2 \cdot 4 = 8$	m	8		
Montaż elementów siłowni zewnętrznej.						
33		Dostawa i montaż urządzenia - biegacz	kpl	1		
34		Dostawa i montaż urządzenia - orbitek	kpl	1		
35		Dostawa i montaż urządzenia - podwójne wahadło	kpl	1		
36		Dostawa i montaż urządzenia - wycisk górny	kpl	1		
Roboty budowlane						
Roboty ziemne						
37	KNR 2-01 0218/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III $1,6 \cdot 6,0 \cdot 1,3 + 1,4 \cdot 3,4 \cdot 1,3 = 18,668$	m3	18,668		
38	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3	18,668		
39	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III Odkopanie ścian fundamentowych $(17,30+11,20+17,30) \cdot 1,0 \cdot 1,2 = 54,96$	m3	54,96		
Roboty fundamentowe						
40	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym $0,8 \cdot 5,24 \cdot 0,1 + 0,6 \cdot 2,6 \cdot 0,1 = 0,575$	m3	0,575		
41	KNR 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu $0,6 \cdot 4,94 \cdot 0,4 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 2,4 = 1,57$	m3	1,57		

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
42	NNRNKB 202 0618/01 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [PYE PV 200 S 5 gr 4 mm] $0,6*4,94+0,4*2,4 = 3,924$	m2	3,924		
43	KNR-W 2-02 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych $2,3*0,3*0,8+4,64*0,3*0,8 = 1,666$	m3	1,666		
Roboty rozbiórkowe						
44	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku (demontaż drabinki wejściowej na dach) $2,5*2+0,5*4 = 7$	m	7		
45	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $(2,75+0,11+0,31)*2+17,30+17,30+4,15+0,55+0,52 = 46,16$	m	46,16		
46	KNR 4-04 0704/06	Demontaż przewodów koinowych z rur stalowych bez szwu o śr. 219-273 mm przy użyciu palnika tlenowego obmiar orientacyjny $8,45+2,40+0,85 = 11,7$	m	11,7		
47	KNR 4-01 0212/04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $0,45*0,97*2 = 0,873$	m2	0,873		
48	KNR 4-01 0349/04	Rozebranie kominów murowanych $0,5*0,97*0,6+0,45*0,67*5,46 = 1,937$	m3	1,937		
49	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $8,13*17,30+3,27+17,30 = 161,219$	m2	161,219		
50	KNR 4-01 0519/07 (dopłata 3x)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (założono łącznie 4 warstwy)	m2	161,219		
51	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru krat stalowych o pow.do 2 m2	szt.	1		
52	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2 $7+10 = 17$	szt.	17		
53	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.	7		
54	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 $1,8*2,08+1,2*2,08+0,96*2,03 = 8,189$	m2	8,189		
55		Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki	szt	26		
56	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych $3,54+1,15+1,24 = 5,93$	m2	5,93		
57	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	8,79		
58	KNR 4-04 0504/01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m2	154,31		
59	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 42 cm. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych $0,42*1,8*1,9*6+4,9*3,2+1,1*2,1*3+0,8*0,8 = 31,868$	m3	31,868		
60	KNR 4-04 0104/01	Rozebranie murów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $5,92*0,14*5,1+0,98*0,14*5,1+0,3*0,14*5,1+0,2*0,14*3,05+0,4*0,14*3,1+1,74*0,14*3,1+1,12*0,1*3,1+0,93*0,1*3,1+0,87*0,14*3,1+0,33*0,14*3,1+(0,84+0,94+0,12+0,25+0,27)*0,42*1,5+0,24*0,4*2*2,1 = 9,048$	m3	9,048		
61		Utylizacja gruzu $0,873+1,973+(154,31*0,05)+31,868+9,048 = 51,478$	m3	51,478		
62	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 zakładamy 100% odbicia tynków	m2	375,124		

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$32,84*5,1-(1,6*1,9*4+4,9*3,1+1,0*2,1+1,2*2,1*2+1,8*2,1)+27,98*5,1-(1,6*1,9*2+1,2*2,1+1,1*2,1*2)+21,12*3,1-(1,1*2,1*3+2,1*1,5+1,8*1,5+1,2*2,1*2)+18,08*3,1-(1,2*2,1+0,92*2,1+1,1*2,1+1,8*1,5*2)+10,86*3,1-(0,92*2,1+1,2*2,1+1,2*2,1+1,2*1,5) = 375,124$				
63	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 zakładamy 100% odbicia tynków $5,2*17,3-(1,8*1,9*5+1,75*0,52*7)+49,99-(1,8*2,1+1,2*2,1)+1,42*17,3+(1,75*0,52*6)+3,0*17,3-(1,6*0,5*2+0,9*0,6*2+1,0*2,1) = 187,326$	m2	187,326		
64		Utylizacja gruzu $(375,124+187,326)*0,02 = 11,249$	m3	11,249		
		Roboty przygotowawcze				
65	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	161,219		
		Roboty murowe, żelbetowe, izolacyjne				
66	KNR 2-02 0113/01	Ścianki działowe budynków jednokond., o gr. 12cm z bloków wap.-piask. $5,25*5,1+2,11*5,1-1,2*2,1+1,24*2*5,1+2,8*3,1+1,9*3,1+1,5*3,1+2,5*3,1-0,9*2,1*2+1,24*3,1 = 74,698$	m2	74,698		
67	KNR 2-02 0111/03	Ściany budynków jednokond. wys. do 4.5m z bloków wap.-piask. drążonych gr. 30cm $2,30*3,0+4,64*3,7-2,0*3,1 = 17,868$	m2	17,868		
68	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L19[z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową] $1,2*2+1,5*16+1,8*4+2,1*32+2,4*2 = 105,6$	m	105,6		
69	KNR 2-02 0111/01	Ściany attykowa frontowa z bloków wap.-piask. gr. 24cm	m2	2,31		
70	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego $0,42*(1,75*0,5*13+0,25*2,1+0,35*2,1+1,3*2,1+0,3*0,3+0,19*0,6+0,29+0,6+0,92*0,6+0,51*0,6+0,92*1,9+1,0*2,1) = 8,889$	m3	8,889		
71	KNR-W 2-02 0212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm $(4,64+2,3)*0,3*0,3 = 0,625$	m3	0,625		
72	KNR 2-02 0122/07	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 20x20x25 cm $5,12*10 = 51,2$	m	51,2		
73	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy kominów o gr. 8cm $0,54*0,89*2+0,54*1,14+0,5*1,0 = 2,077$	m2	2,077		
74	KNR 2-05 0102/07	Montaż belek nadprożowych UPN 300 $4,9*0,0462*2 = 0,453$	t	0,453		
75	KNR 2-05 0101/01	Montaż słupów stalowych HEB 260 $3,6*0,142*2 = 1,022$	t	1,022		
76	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewnętrzne $0,4661*1,8+0,3011*2,7+1,0297*1,75 = 3,454$	m3	3,454		
		Zbrojenie				
77	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie [fi 6]	t	0,0108		
78	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty zbrojone [fi 12]	t	0,0261		
		Dach				
79	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	161,219		
80	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej Wartość oręjtacyjna	m2	7		
81	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy od 15cm z blachy stalowej ocynkowanej $17,5+17,5-0,5*2 = 34$	m	34		

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
82	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy do 12,5cm $3*2+1*3 = 9$	m	9		
83	KNR-W 2-02 0517/02	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm pasy nadrynnowe $0,5*17,5*2 = 17,5$ obróbka czołowa dachu $0,4*17,5 = 7$	m2	24,5		
84	KNR-W 2-02 0517/01	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm obróbki krawędzi dachu i ściany $0,25*11*2 = 5,5$ obróbki kominów $(4*1,2*2+4*0,8*2)*0,25 = 4$	m2	9,5		
85	KNR-W 2-02 0517/02	Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - blacha powlekana 0,55 mm - obróbka ścian kolankowych obróbki ścian $0,7*11,5*2 = 16,1$	m2	16,1		
86	KNR 19-01 0538/04	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej $8,30*0,45 = 3,735$	m2	3,735		
87		Zadaszenia wspornikowe na odciegach nad wejściami, zgodnie z technologią produceenta	szt	2		
		Izolacje fundamentu				
88	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa $(11,20*17,30+17,30)*0,8+(0,3*2+4,64*2)*0,8+(0,3*2+2,3*2)*0,8 = 180,912$	m2	180,912		
89	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa $(11,20*17,30+17,30)*0,8+(0,3*2+4,64*2)*0,8+(0,3*2+2,3*2)*0,8 = 180,912$	m2	180,912		
90	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian $(11,20*17,30+17,30)*0,8 = 168,848$	m2	168,848		
91	KNR 0-23 2612/06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	37,572		
92		Ułożenie folii kubełkowej $(11,20*17,30+17,30)*0,8 = 168,848$	m2	168,848		
		Docieplenie stropu				
93	KNR-W 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych - kratownice oczyszczenie Kratownica stalowa - 6 szt $6*7,76 = 46,56$ Stężenia poprzeczne 16 = 16 Stężenia połączowe 8 = 8	m2	70,56		
94	KNR-W 2-02 2006/03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym podwójnym $66,27+37,55+10,33 = 114,15$	m2	114,15		
95	KNR-W 2-02 2006/03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym podwójnym $4,47+16,65+7,36+6,96+6,30 = 41,74$	m2	41,74		
96	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - jedna warstwa	m2	155,89		
97	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 15 cm - każda nast.warstwa	m2	155,89		
98	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. układanej pod wełnę mineralną	m2	155,89		
99	KNR-W 2-02 0612/06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej układanych na sucho gr. 15 cm - ocieplenie ścian ślepego pułapu ściana przednia $1,5*16,5 = 24,75$ ściana tylna $1*16,5 = 16,5$ ściany boczne $7*1,25*2 = 17,5$	m2	58,75		
		Stolarka okienna drzwiowa				

Kosztozorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
100	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 z wewnętrznymi roletami materiałowymi w kasetach . O1 0,8*0,8*4 = 2,56	m2	2,56		
101	KNR 0-19 1023/10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 z wewnętrznymi roletami materiałowymi w kasetach . O2 1,5*1,6*2 = 4,8	m2	4,8		
102	KNR 0-19 1023/11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 O3+5*O4 1,6*1,9*1+1,8*1,9*5 = 20,14	m2	20,14		
103		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz1	szt	1		
104		Drzwi zewnętrzne systemowe aluminiowe - Dz2	szt	1		
105		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1P	szt	1		
106		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D1L	szt	2		
107		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D2L	szt	1		
108		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D3L	szt	1		
109		Drzwi wewnętrzne drewniane połaciowe - D4P	szt	2		
110	KNR 2-02 0129/02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m [parapety z płyty melaminowanej]	szt	12		
		Posadzki				
111	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - podlewka pod posadzkę. 154,31*0,1 = 15,431	m3	15,431		
112	NNRNKB 202 0618/03 (dopłata 2x)	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2	155,89		
113	KNR 2-02 0607/01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	155,89		
114	KNR 2-02 0609/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	155,89		
115	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	155,89		
116	KNR 2-02 1102/03 (dopłata 3x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m2	155,89		
117	NNRNKB 202 1136/01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 66,27+37,55 = 103,82	m2	103,82		
118	NNRNKB 202 1120/10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 4,47+16,65+7,36+6,96+6,30+10,33 = 52,07	m2	52,07		
119	KNR 0-12 1120/06	Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, zewnętrznych o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną (0,35+0,15*2+2,55+3,97)*1,75+2,0*0,65+1,19+(0,35+0,35+2,0)*0,15+(0,7+0,7+2,7)*0,15+1,8*2,3+1,8*0,35+1,8*0,15*2 = 21,368	m2	21,368		
		Roboty wykończeniowe				
120	KNR 2-02 0801/02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach [należy doliczyć 13 szt kratki wentylacyjnych] [obmiar liczony obwód pomieszczenia x wysokość pomieszczenia - otwory okienne oraz drzwiowe] 32,84*5,1-(1,9*1,8*3+1,6*1,9+1,2*2,0+1,1*2,0+1,0*2,0+4,35*3,5)+27,98*5,10-(1,9*1,8*2+4,35*3,5+1,2*2,0*2)+14,4*5,1-(1,2*2,0+1,0*2,0+0,9*2,0)+7,71*3,1-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)+(5,03*3,1-(0,8*0,8+0,9*2,0))*2+10,57*3,1-(0,8*0,8+1,0*2,0)+18,08*3,1-(1,5*1,6*2+1,0*2,0*2)+10,86*3,1-(0,8*0,8+1,1*2,0) = 468,84	m2	468,84		
121	KNR 2-02 0801/04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 4,47+16,65+7,36+6,96+6,30 = 41,74	m2	41,74		
122	KNR 0-12 0829/03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - do wysokości 2.0m	m2	44,16		

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		$7,71*2,0-(0,9*2,0+0,8*2,0*2)+(5,03*2,0-(0,8*0,8+0,9*2,0))*2+10,57*2,0-(0,8*0,8+1,0*2,0) = 44,16$				
123	KNR 2-02 0815/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach $468,840-44,160 = 424,68$	m2	424,68		
124	KNR 2-02 0815/05	Wewn. gładzie gipsowe, jednowarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych	m2	41,74		
125	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem $424,680+41,740 = 466,42$	m2	466,42		
		Rusztowania				
126	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m $5,5*17,30+3,3*17,30+3,3*3,3+7,7*5,5 = 205,48$	m2	205,48		
		Ocieplenie ścian nadziemnych				
127	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej $17,30*2+11,20 = 45,8$	m	45,8		
128	KNR 0-23 2614/01	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [z wykonaniem elementów elewacji] [styropian EPS 70-040] $5,2*17,3-(1,8*1,9*5+1,75*0,52*7)+49,99-(1,8*2,1+1,2*2,1)+1,42*17,3+(1,75*0,52*6)+3,0*17,3-(1,6*0,5*2+0,9*0,6*2+1,0*2,1) = 187,326$	m2	187,326		
129	KNR 0-23 2612/08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $5,2*2+3,0*2+1,42*2+(0,77*2+0,74)*4+(2*1,54+1,47)*2+(1,54+1,87*2)*1+(1,74+1,87*2)*5+1,2+2,0*2+1,1+2,0*2 = 80,44$	m	80,44		
130	KNR 0-23 2612/07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $((0,77*2+0,74)*4+(2*1,54+1,47)*2+(1,54+1,87*2)*1+(1,74+1,87*2)*5+1,2+2,0*2+1,1+2,0*2)*0,15 = 9,18$	m2	9,18		
131	KNR 0-23 0931/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	187,326		
132	KNR 0-23 0931/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	9,18		
133	KNR 2-02 0506/01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy powlekanej [blacha gr 0,6 mm] { parapety } $(0,9+1,7*2+1,7+1,9*5)*0,25 = 3,875$	m2	3,875		
134	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny { cokół } $(17,6*2+11,2-2,65-6,86)*0,40 = 14,756$	m2	14,756		
135	KNR 0-23 0933/02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [tynk mozaikowy] { cokół } $(17,60+11,20-2,65-6,86)*0,40 = 7,716$	m2	7,716		
136	KNR 4-01 0735/02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach <obwód kominów x wysokość> $((1,04*2+0,44*2)*2,2)*2+((0,82*2+0,44*2)*0,7)*2 = 16,552$	m2	16,552		
137	NNRNKB 202 1134/02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe [preparat gruntujący pod farbę] $187,326+9,180+16,552 = 213,058$	m2	213,058		
138	KNR-W 2-02 1519/02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	213,058		
		Wykonanie imitacji drewna na elewacji				
139	KNR 0-23 0931/01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego baranek gr. 1,5-2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej $3,4*(0,3*2+2,3*2)+4,1*(0,3*2+4,64*2)-2,0*3,1*2+0,3*(2,0+3,1+3,1) = 48,248$	m2	48,248		
140		Dostawa i montaż elastycznych desek elewacyjnych z tworzywa sztucznego - wg wskazań technologii producenta	m2	48,248		
		Roboty sanitarne				
		Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000				

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
141	KNR 4-02 0144/01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody	szt.	1		
142	KNNR 8 0122/04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	1		
143	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1		
144	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl	1		
145	KNNR 8 0409/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m	35,7		
146	KNNR 8 0222/07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	1,5		
147	KNNR 8 0222/08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m	7,5		
148	KNNR 8 0224/09	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt	1		
149	KNNR 8 0422/02	Demontaż grzejnika	kpl.	5		
150	KNR 4-04 1107/01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,18		
151	KNR 4-04 1107/04 (dopłata 14x)	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	0,18		
Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000						
152	KNR 4-02 0111/02	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową o śr. 32 mm	szt.	1		
153	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,7		
154	KNNR 4 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6		
155	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,6		
156	KNNR 4 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,9		
157	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	42,2		
158	KNR-W 2-15 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42,2		
159	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13		
160	KNR-W 2-15 0116/06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2		
161	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
162	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3		
163	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1		
164	KNR-W 2-15 0122/02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1		
165	KNNR 4 0143/01	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 3,5kW	kpl.	5		
166	KNR 2-15 0407/01	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15	szt.	2		
167	KNR 2-15 0407/01	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15	szt.	5		
168	KNR 2-15 0407/02	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 32	szt.	1		
169	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
170	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
171	KNR 0-34 0106/03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	8,7		
172	KNR 0-34 0106/04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	11,6		
173	KNR 0-34 0106/04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami gr.9 mm (E) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	4,2		
174	KNR 0-34 0101/06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	6		
175	KNR 0-34 0101/07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	11,7		
		Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000				
176	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorie z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m3	40,82		
177	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	2,53		
178	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasyпка).	m3	10,68		
179	KNR 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m3	26,99		
180	KNR 4-01 0108/05	Przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m3	13,21		
181	KNR 4-01 0108/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m3	13,83		
182	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 14x)	Dopłata za wywóz i przewóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km.	m3	27,04		
183	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12,4		
184	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	26,45		
185	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	38,85		
186	KNR 4-02 0202/09	Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej	szt.	1		
187	KNR 2-15 0205/02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m	5		
188	KNR 2-15 0205/04	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm.	m	13,5		
189	KNR 2-15 0208/03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt	8		
190	KNR 2-15 0208/05	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm.	szt	2		
191	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	2		
192	KNR 2-15 0217/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt	2		
193	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.	2		
194	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
195	KNR 2-15 0221/02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym.	szt	2		
196	KNR 2-15 0225/02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.	1		
197	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1		
198	KNR 2-15 0224/03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1		
199	KNR 2-15 0212/01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	2		
		Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000				

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
200	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki elektryczne stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	12		
		Instalacja chłodząca - kod CPV 45330000; 45320000				
201	KNNR 4 0110/03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,5		
202	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) - instalacja skroplin	prob.	1		
203	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - instalacja skroplin	m	4,5		
204	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 25 mm o połączeniach wciskowych - podejście do syfonu	podej.	1		
205	KNR-W 2-15 0217/01	Lejki z zasyfonowaniem i blokadą antyzapachową	szt.	1		
206	KNNR 4 0405/01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 6,25 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,6		
207	KNNR 4 0405/02	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	7,6		
208	KNNR 4 0406/02	Próby szczelności instalacji chłodniczych z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	15,2		
209	KNR 2-05 0208/05	Konstrukcja wsporcza dla jednostki zewnętrznej systemu multi	t	0,1		
210	KNR 7-24 0153/03	Jednostka zewnętrzna systemu Multisplit	szt.	1		
211	KNR 7-24 0127/01	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych	szt.	2		
212	KNR 7-24 0513/06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
213	KNR 7-24 0514/06	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
214	KNR 7-24 0515/06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
215	KNR 7-24 0516/06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.	2		
216	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 6,25 mm otulinami o gr. 25mm	m	7,6		
217	KNR 0-34 0104/12	Izolacja rurociągów miedzianych śr. 12,7 mm otulinami o gr. 25mm	m	7,6		
218	KNR-W 2-16 0601/01	Płaszcz ochronne z blachy stalowej ocynkowanej rurociągi o śr. zew. do 55 mm	m2	0,17		
		Roboty remontowe budowlano-instalacyjne				
219	KNR 7-28 0208/02	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.	4		
220	KNR BO-12 0356/05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m3	0,13		
221	KNNR 3 0302/01	Uzupełnienie ścian i stropów oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,13		
222	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,8		
223	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10,8		
224	KNR-W 4-01 0340/01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	7,2		
225	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7,2		
226	KNR-W 4-01 0340/03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	12,5		
227	KNR-W 4-01 0328/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,5		
228	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	0,48		

Kosztorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
229	KNR 4-01 0108/20 (dopłata 14x)	Dodatek za wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za kazdy nast. kilometr	m3	0,48		
		Roboty elektryczne				
		Rozdzielnie				
230	KNR 5-08 0806/06	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.	1		
231	KNR 5-08 0806/07 (dopłata 2x)	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.	1		
232	KNR 5-08 0404/03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG	szt.	1		
233	KNR 5-06 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic	szt.	4		
234	KNR 5-06 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - uziemienie rozdzielnic	m	50		
		Instalacje wewnętrzne				
235	KNR 4-03 1001/04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m	m	1.250		
236	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1250*0,25*0,01 = 3,125	m3	3,125		
237	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	1.250		
238	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x1,5	m	500		
239	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x2,5	m	500		
240	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 3x4	m	50		
241	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - LgY 4	m	100		
242	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKY 5x4	m	20		
243	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY 5x4	m	50		
244	KNR 5-08 0210/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YKXS 5x35 WLZ	m	30		
245	KNR-W 5-08 0301/21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	45		
246	KNR-W 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	29		
247	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	3		
248	KNR-W 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
249	KNR-W 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
250	KNR-W 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	4		
251	KNR 5-08 0309/02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	15		
252	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	5		
253	KNR 5-08 0310/03	Montaż puszek przyłączeniowych do grzejników, podgrzewaczy wody i kuchenki	szt.	16		
254	KNR 4-03 0904/01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	45		
255	KNR-W 5-08 0512/03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	38		
256	KNR 4-03 1004/07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	40		

Kosztyorys

Świetlica wiejska

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
257		Podłączenie i uruchomienie ogrzewania, podgrzewaczy wody, wentylatorów, klimatyzacji	kpl	1		
258	KNR 2-01 0701/0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	10		
259	KNNR 5 0702/02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $10*0,6*0,6 = 3,6$	m3	3,6		
260	KNNR 5 0706/02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	10		
261	KNNR 5 0707/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	10		
262		Wykonanie kompletu pomiarów	kpl	1		
		Instalacja PPOŻ				
263	KNR 5-08 0401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2		
264	KNR 5-08 0402/02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.	2		
265	KNR 4-03 1001/07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	50		
266	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej $50*0,25*0,01 = 0,125$	m3	0,125		
267	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	50		
268	KNR 5-08 0210/05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	50		
		Instalacja odgromowa				
269	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	120		
270	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
271	KNR 5-08 0619/01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	4		
272	KNNR 5 0612/06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Nr ST: E1	szt.	4		
273	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych w rurkach grubościennych niepalnych na uchwytych Nr ST: E1	m	40		
274	KNNR 5 0615/07	Montaż masztów odgromowych na kominach	kpl.	4		
275	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziemienie rozdzielnic	szt.	10		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Świetlica wiejska

Nr	Opis	Wartość
	Zagospodarowanie terenu	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu	
	Rozbiórka elementów betonowych	
	Nawierzchnie	
	Opaska betonowa i chodnik	
	Plac postojowy	
	Rekultywacja nawierzchni trawiastej	
	Montaż elementów małej architektury i elementów zewnętrznych	
	Montaż elementów siłowni zewnętrznej.	
	Roboty budowlane	
	Roboty ziemne	
	Roboty fundamentowe	
	Roboty rozbiórkowe	
	Roboty przygotowawcze	
	Roboty murowe, żelbetowe, izolacyjne	
	Zbrojenie	
	Dach	
	Izolacje fundamentu	
	Docieplenie stropu	
	Stolarka okienno drzwiowa	
	Posadzki	
	Roboty wykończeniowe	
	Rusztowania	
	Ocieplenie ścian nadziemnych	
	Wykonanie imitacji drewna na elewacji	
	Roboty sanitarne	
	Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000	
	Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000	
	Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000	
	Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000	
	Instalacja chłodząca - kod CPV 45330000; 45320000	
	Roboty remontowe budowlano-instalacyjne	
	Roboty elektryczne	
	Rozdzielnice	
	Instalacje wewnętrzne	
	Instalacja PPOŻ	
	Instalacja odgromowa	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Świetlica wiejska

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
	Zagospodarowanie terenu								
	Roboty przygotowawcze								
	Roboty rozbiórkowe, uprzątnięcie terenu								
	Rozbiórka elementów betonowych								
	Nawierzchnie								
	Opaska betonowa i chodnik								
	Plac postojowy								
	Rekultywacja nawierzchni trawiastej								
	Montaż elementów małej architektury i elementów zewnętrznych								
	Montaż elementów siłowni zewnętrznej.								
	Roboty budowlane								
	Roboty ziemne								
	Roboty fundamentowe								
	Roboty rozbiórkowe								
	Roboty przygotowawcze								
	Roboty murowe, żelbetowe, izolacyjne								
	Zbrojenie								
	Dach								
	Izolacje fundamentu								
	Docieplenie stropu								
	Stolarka okienna drzwiowa								
	Posadzki								
	Roboty wykończeniowe								
	Rusztowania								
	Ocieplenie ścian nadziemnych								
	Wykonanie imitacji drewna na elewacji								
	Roboty sanitarne								
	Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000								
	Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000								
	Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000								
	Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000								
	Instalacja chłodząca - kod CPV 45330000; 45320000								
	Roboty remontowe budowlano-instalacyjne								
	Roboty elektryczne								
	Rozdzielnice								
	Instalacje wewnętrzne								
	Instalacja PPOŻ								
	Instalacja odgromowa								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Zestawienie robocizny

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 186)	r-g	6.504,381		
2	Robotnicy	r-g	722,682		
	Razem		7.227,063		

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,44		
2	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,096		
3	Azofoska	t	0,02		
4	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	3,52		
5	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,037		
6	Balustrady i pochwyty stalowe malowane proszkowo dla niepełnosprawnych	m	8		
7	Bateria umywalk.i zlewozn.stojąca fi 15mm	szt	5		
8	Bednarka ocynkowana	m	52		
9	Belka nadprożowa L19	m	1,05		
10	Benzyna do lakierów	dm3	2,399		
11	Beton C 8/10	m3	15,894		
12	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,592		
13	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,179		
14	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,594		
15	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,161		
16	Blacha powlekana	kg	21,429		
17	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5,6		
18	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm	kg	0,901		
19	Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia	kg	19,796		
20	Blachowkręty 212/25	szt	2.883,965		
21	Blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	18,703		
22	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	200,253		
23	Bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	306,671		
24	Bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8	szt	2.139,276		
25	Bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22	szt	603,938		
26	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	48,36		
27	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	141,7		
28	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków'	t	33,248		
29	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,52		
30	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	2		
31	Czyściwo bawełniane	kg	3,4		
32	Deski iglaste obrzynane	m3	1,242		
33	Drabiny z rur stalowych spawane	kg	6,075		
34	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,025		
35	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,027		
36	Drewno opałowe	kg	18,707		
37	Drut do spaw.niepokryty SPG3S fi 0,8-4,0mm	kg	0,08		
38	Drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1,849		
39	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,873		
40	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	779,276		
41	Elektrody do spaw.-ER fi 5 mm, dł. 450 mm	100 szt	0,125		
42	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	36,875		
43	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody 3,5kW	szt	5		
44	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej	m2	50,601		
45	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rury spustowe okrągłe	m	9,27		
46	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - rynny półokrągłe	m	35,02		
47	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	117,593		
48	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	130,749		
49	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - kolor	dm3	128,732		
50	Farba emuls. nawierzchniowa zewn.-czerwona	dm3	0,06		
51	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna cza	dm3	0,059		
52	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	5,856		
53	Farba olejna do gruntowania	dm3	5,849		
54	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,128		
55	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,02		
56	Farba silikonowa "ISPOSAN"	kg	74,57		
57	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	4,2		
58	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana "kubelkowa "	m2	194,175		
59	Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	374,136		
60	Gaz propan-butan	kg	104,592		

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Gips budowlany szpachlowy	kg	67,033		
62	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1.221,892		
63	Gips budowlany zwykły	kg	637,02		
64	Gniazda bryzgoszczelne	szt	5,1		
65	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	15		
66	Grot stalowy	szt	14		
67	Grzejniki elektryczne 500 W/500/400	szt	3		
68	Grzejniki elektryczne 750 W/500/500	szt	2		
69	Grzejniki elektryczne 1000 W/500/650	szt	1		
70	Grzejniki elektryczne 1250 W/500/800	szt	5		
71	Grzejniki elektryczne 2000 W/500/1250	szt	1		
72	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,281		
73	Haki do muru	kg	2,466		
74	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15	szt	5		
75	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 32	szt	1		
76	Izolator przepływów zwrotnych typ HA Dn 15	szt	2		
77	Jednostka wewnętrzna o mocy grzewczej i chłodzącej odpowiednio 6,8 kW i 6,0 kW czynnik chłodniczy R410A wraz z kompletną armaturą i automatyką	szt	2		
78	Jednostka zewnętrzna systemu Multisplit o mocy grzewczej i chłodzącej odpowiednio 14,0 kW i 12,2 kW czynnik chłodniczy R410A wraz z kompletną armaturą i automatyką	szt	1		
79	Kątownik aluminiowy ochronny	mb	94,597		
80	Klej (puszka - 1 liter)	dm3	0,224		
81	Klej winylowy	kg	11,42		
82	Klipsy montażowe	szt	106,2		
83	Kolano Press 90° z pierścieniem zaprasowywanym z gwintem zewnętrznym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	15		
84	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8		
85	Kołki rozporowe plastikowe	szt	348,97		
86	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	118,164		
87	Kompakt stojący dla osób niepełnosprawnych - komplet z deską sedesową z pokrywą, zbiornikiem ceramicznym, spluczką boczną	szt	1		
88	Konstrukcja wsporcza 1,1 - 5,0 kg	kg	2		
89	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	2		
90	Konstrukcje wsporcze 20-300 kg	kg	100		
91	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	21,756		
92	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	516,897		
93	Kotwy stalowe	szt	138,437		
94	Kratka wentyl.surowa 14x21 cm b/żaluzji	szt	7		
95	Krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	182,631		
96	Kształtki kanalizacyjne PCV różne 50 mm	szt	28,2		
97	Kształtki kanalizacyjne PVC fi 160 mm	szt	11,903		
98	Kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt	4,1		
99	Kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110 mm	szt	21,03		
100	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 6,25 mm	szt	5,168		
101	Kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	5,168		
102	Kształtki press o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	55,779		
103	Kształtki press o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	3,96		
104	Kształtki press o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	3,416		
105	Kształtki press o średnicy zewnętrznej 40 mm	szt	7,473		
106	Kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	2,565		
107	Kwas solny techniczny	kg	0,082		
108	Lakier asfaltowy	dm3	0,544		
109	LED 2000-840 23W IP65	kpl	7		
110	LED 4000-840 36W IP65	kpl	1		
111	LED2000-840 19W IP40	kpl	4		
112	LED3400-840 31W	kpl	13		
113	LED4000-840 40W	kpl	2		
114	Lejki z zasyfonowaniem i blokadą antyzapachową	szt	1		
115	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	7,2		
116	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco'	kg	28,06		
117	Listwa cokołowa	m	48,09		
118	Listwy przyścienne z drewna	m	120,431		
119	Ławki terenowe betonowo - drewniane z licówką kamienną (kamień polny)	szt	1		

Zestawienie materiałów

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
120	Łącznik do wodomierzy fi 20mm	kpl	2		
121	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	2		
122	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 32mm	szt	1		
123	Łączniki instalacyjne 1-bieg	szt	3		
124	Łączniki instalacyjne 1-bieg hermetyczny	szt	1		
125	Łączniki instalacyjne powdójne	szt	1		
126	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	4,08		
127	Łączniki krzyżowe lk 60/60	szt	207,334		
128	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	81,063		
129	Masa asfaltowa	kg	10,912		
130	Maszy odgromowe 1m	kpl	3		
131	Maszy odgromowe 2m	kpl	1		
132	Mieszanka betonowa	m3	16,76		
133	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	100,474		
134	Mydła techniczne	kg	1,6		
135	Narożniki stalowe ze stali kątovej	szt	18,261		
136	Nasiona traw	kg	8,118		
137	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	50,235		
138	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	27,5		
139	Opaski kablowe typu Oki	szt	1		
140	Oprawy awaryjne	kpl	7		
141	Oprawy awaryjne zewnętrzne z grzałką	kpl	2		
142	Oprawy ewakuacyjne	kpl	2		
143	Oslony przewodów	szt	3		
144	Otuliny rurociągu śr. 22 gr. 6 mm	m	9,57		
145	Otuliny rurociągu śr. 22 gr. 13 mm	m	6,6		
146	Otuliny rurociągu śr. 28 gr. 6 mm	m	6,6		
147	Otuliny rurociągu śr. 35 gr. 6 mm	m	6,16		
148	Otuliny rurociągu śr. 42 gr. 9 mm	m	4,62		
149	Otuliny rurociągu śr. 42 gr. 13 mm	m	12,87		
150	Otuliny samoprzylepne o gr. 25 mm dla rur miedzianych o sr. 12,7 mm	m	8,36		
151	Otuliny samoprzylepne o gr. 25 mm dla rur miedzianych o śr. 6,25 mm	m	8,36		
152	Panele podłogowe	m2	107,973		
153	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna termozgrzewalna	m2	534,703		
154	Papa asfaltowa podkładowa na włók. dod.SBS	m2	3,16		
155	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	193,942		
156	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	185,402		
157	Papa termozgrzewalna podkładowa PF PYE PV 200 S5 gr 4 mm	m2	9,025		
158	Papier ścierny	ark	39,514		
159	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	545,615		
160	Pianka poliuretanowa	dm3	7,429		
161	Piasek	m3	105,329		
162	Piasek uziar.0-4mm	m3	0,101		
163	Pisuar porcelanowy biały	szt	1		
164	Płyta z polistyrenu ekstrudow.	m3	21,106		
165	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	45,043		
166	Płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe	m2	56,236		
167	Płytki z kamieni sztucznych	m2	22,009		
168	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5 mm	m2	163,685		
169	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,041		
170	Płyty pomostowe robocze	m2	1,274		
171	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	22,994		
172	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m3	9,743		
173	Płyty z wełny mineralnej	m2	327,37		
174	Płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	61,688		
175	Podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST'	kg	131,297		
176	Podokiennik - płyta melaminowana	szt	6		
177	Pospółka	m3	142,458		
178	Preparat gruntujący	dm3	46,873		
179	Pręty mocujące	szt	141,86		
180	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	10,822		

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
181	Pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	166,4		
182	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	26,622		
183	Profil główny 60/27	m	109,123		
184	Profil nośny 60/27	m	296,191		
185	Profil przyścienny 28/27	m	62,356		
186	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 32mm	szt	1		
187	Przewody kabelkowe HDGS 2x1 mm2	m	52		
188	Przewód LgY 4	m	104		
189	Przewód YDY 3x1,5	m	520		
190	Przewód YDY 3x2,5	m	520		
191	Przewód YDY 3x4	m	52		
192	Przewód YDY 5x4	m	52		
193	Przewód YKXS 4x35	m	31,2		
194	Przewód YKY 5x4	m	31,2		
195	Przycisk PPOŻ	szt	2		
196	Pustaki wentylacyjne ceramiczne	szt	194,56		
197	Puszka przyłączeniowa do grzejnika	szt	12		
198	Puszka przyłączeniowa do kuchenki elektrycznej	szt	1		
199	Puszka przyłączeniowa do podgrzewacza wody	szt	3		
200	Puszki 60 głębokie	szt	29,58		
201	Rozdzielnia RG	kpl	1		
202	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	51,586		
203	Rura grubościenna fi 25	m	40		
204	Rura miedziana chłodnicza w zwoju o śr. 6,25 mm	m	7,904		
205	Rura miedziana miękka fi 15 x 1,0mm	m	0,304		
206	Rura miedziana w zwoju fi 12x1,0 mm	m	7,904		
207	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 110/3,2mm	m	11,904		
208	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	24,599		
209	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 20×2,0	m	17,014		
210	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 25×2,5	m	6,48		
211	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 32×3,0	m	6,048		
212	Rura wielowarstwowa PE-RT/AL/PE-RT 40×3,5	m	17,172		
213	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 160mm	szt	2		
214	Rura z CPVC do połączeń klejonych fi 20mm	m	2		
215	Rura z CPVC do połączeń klejonych fi 32mm	m	4,68		
216	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	4,18		
217	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	10,881		
218	Rura z/szwem ocynk. fi 20mm	m	0,42		
219	Sedesy z tworzyw sztucznych	szt	1		
220	Siatka z włókna szklanego	m2	270,342		
221	Silikon	dm3	1,477		
222	Skrzynka probiercza ze złączem	szt	4		
223	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,002		
224	Słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,007		
225	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0,15		
226	Spirytus	dm3	1,58		
227	Spoiwo cynkowo-ołowiowe	kg	0,205		
228	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,117		
229	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,032		
230	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,109		
231	Sucha mieszanka tynkarska - ATLAS CERMIT SN 20 MAL	kg	592,272		
232	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucz. fi 25mm	szt	1		
233	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	3		
234	Sznur konopny - smołowany	kg	0,12		
235	Sznur konopny - surowy	kg	0,08		
236	Śruba fundament.z końcem zawiniętym M20	kg	0,64		
237	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0,295		
238	Taśma	mb	155,89		
239	Taśma 3x50mm	m	3,494		
240	Taśma duct tape 25mm x 9m	m	1,618		
241	Tlen techniczny	m3	8,382		

Zestawienie materiałów

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
242	Thuczeń kamienny niesortowany	t	320,829		
243	Trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0,147		
244	Tynk dekoracyjny ATLAS Deko M	kg	34,722		
245	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	36,021		
246	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	7,5		
247	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 32mm	szt	6,216		
248	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 40mm	szt	15,9		
249	Uchwyt do rur PVC fi 32mm	szt	1		
250	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	13		
251	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	15,5		
252	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	14,44		
253	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	2		
254	Uchwyt do rurociąg.fi 32-40mm	szt	5,725		
255	Uchwyt do rury	szt	60		
256	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2,97		
257	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	68		
258	Umywalka 55 cm, z otworem, z przelewem	szt	2		
259	Umywalka o wym. 66x57 cm dla osób niepełnosprawnych, profilowana	szt	1		
260	Uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	3.151,372		
261	Urządzenie sanit.	szt	1		
262	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 150mm	szt	0,855		
263	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt	39		
264	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt	28,875		
265	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	42		
266	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,01		
267	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,109		
268	Wapno suchogazzone	t	0,094		
269	Wazelina techniczna	kg	0,13		
270	Wieszak w 60/100	szt	141,86		
271	Wkręty	szt	8		
272	Woda	m3	50,258		
273	Wodomierz do wody wielostrumieniowy Q = 2,5 m3/h	szt	1		
274	Wpust ściekowy podłogowy żel. 150x150mm	szt	2		
275	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3		
276	Wsporniki dachowe	szt	121,2		
277	Wycieraczka stalowa ocynkowana 130x35 cm	szt	2		
278	Zaprawa	m3	2,303		
279	Zaprawa'	m3	0,668		
280	Zaprawa cementowa	m3	0,43		
281	Zaprawa cementowa M 12	m3	8,122		
282	Zaprawa cementowa M12	m3	0,022		
283	Zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m3	0,007		
284	Zaprawa cementowo-wapienna M 15	m3	12,146		
285	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,044		
286	Zaprawa klejąca	kg	340,746		
287	Zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	375,81		
288	Zaprawa spoinująca	kg	36,04		
289	Zaprawa wapienna M 4	m3	1,532		
290	Zawór kul. czerp.z/złączką do węża fi 15mm	szt	2		
291	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW, DN 1 1/4"	szt	3		
292	Zawór kulowy do wody i c.o. GW/GW, DN 1/2"	szt	5,2		
293	Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm	szt	0,114		
294	Zawór splukujący do pisuarów fi 15mm	szt	1		
295	Zawór zwrotny.przelot.mosiężny.gw fi 15mm	szt	0,314		
296	Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej	szt	2		
297	Złącza	szt	8		
298	Złącza kontrolne	szt	3		
299	Złącza prętów	szt	28		
300	Złączka instalacyjna WAGO	szt	180		
301	Złączka mosiężna fi 15 mm	szt	0,091		
	Razem				

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Świetlica wiejska

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	10,5		
2	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	19,176		
3	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	2,166		
4	Beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	3,53		
5	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,305		
6	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,818		
7	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	1,258		
8	Ciągnik kołowy	m-g	0,045		
9	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,831		
10	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	3,53		
11	Ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2,021		
12	Elektronarzędzia	m-g	3,522		
13	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,169		
14	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	8,729		
15	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0,661		
16	Młot udarowy elektryczny	m-g	10,5		
17	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	0,202		
18	Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g	0,005		
19	Piła do cięcia kostki	m-g	13,138		
20	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,151		
21	Przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	2,021		
22	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,045		
23	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,6		
24	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	0,007		
25	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	0,19		
26	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,152		
27	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	2,951		
28	Równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	3,53		
29	Ruszt.do 10m fasad.ramo.AI z/o	m-g	19,541		
30	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4,698		
31	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,106		
32	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	61,892		
33	Samochód samowyładowczy	m-g	0,114		
34	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	218,764		
35	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,468		
36	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	124,664		
37	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	15,5		
38	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,319		
39	Środek transportowy	m-g	31,553		
40	Środek transportowy'	m-g	10,649		
41	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	3,491		
42	Walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	3,53		
43	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	29,821		
44	Walec wibracyjna ciągniony gładki 4 t	m-g	2,517		
45	Wibrator powierzchniowy	m-g	68,317		
46	Wyciąg	m-g	45,291		
47	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,915		
48	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	8		
49	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	1,948		
50	Zespół do stabilizacji gruntu	m-g	3,53		
51	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	5,967		
52	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8,352		
53	Żuraw samochodowy	m-g	0,045		
54	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,124		
55	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	2,044		
56	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,91		
	Razem		776,823		