

Przedmiar

Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na złobek na działce nr. ewid. 473/2 w msc. Domaszowice gm. Masłów

Data: 2015-06-27

Budowa: Ogrodzenie terenu

Kody CPV: 45212172-2 Ośrodki rekreacyjne

Obiekt: Ogrodzenie terenu

Zamawiający: Gmina Masłów z siedzibą w Masłowie ul. Spokojna 2, gm. Masłów

 **JARBUD**
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-20-72, Regon 292657133

Kosztorys opracowali:

J. Jaros,

JÓZEF JAROS

upr.bud.-konstr. KL 291/93

26-001 Masłów 1, ul. Podklonówka 63

tel. (041) 311-04-65

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne			
1 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*0,60*0,60*14 = 5,04 0,60*0,20*266,90 = 32,028 37,068	37,07		m3
2 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 37,07-32,59 = 4,48 4,48	4,48		m3
3 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*0,20*0,20*14+0,60*0,20*266,90 = 32,588 32,588	32,59		m3
2 ogrodzenie			
4 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie panelowe o h=1,80 m i szerokości 2,50 na słupkach, na cokole prefabrykowanym 20+45+42,18+32,81+25,40+106,04+20,82-(15,35+1,0*5+5,0) = 266,9 266,9	266,90		m
5 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami B15 0,60*0,60*1,40*2 = 1,008 0,20*0,20*0,80*10 = 0,32 1,328	1,33		m3
6 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm pręty gładkie fi 4,5 1,66*14*0,001 = 0,02324 0,02324	0,02		t
7 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm pręty żebrowane fi 12 10,56*14*0,001 = 0,14784 0,14784	0,15		t
8 KNR 202/208/6 (1) Słupki stalowe bramy 10,0 = 10,0 10,0	10,00		szt
9 KNR 202/1205/2 Brama stalowa ogrodzeniowa dwuskrzydłowa np. firmy Germaplan lub równoważne 2,0*5,0 = 10,0 10,0	10,00		m2
10 KNR 202/1205/2 Furtkastalowa ogrodzeniowa dwuskrzydłowa np. firmy Germaplan lub równoważne 1,0*2,0*5 = 10,0 10,0	10,00		m2
11 KNR 231/703/1 Tablica informacyjna	1,0		szt

Przedmiar

Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na złobek na działce nr. ewid. 473/2 w msc. Domaszowice gm. Masłów

Data: 2015-06-27

Budowa: Plac zabaw i ogrodzenie

Kody CPV: 45212172-2 Ośrodki rekreacyjne

Obiekt: Plac zabaw i ogrodzenie

Zamawiający: Gmina Masłów z siedzibą w Masłowie ul. Spokojna 2, gm. Masłów

 **JARBUD**
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-20-72, Regon 292657133

Kosztorys opracowali:
J. Jaros,

JÓZEF JAROS
upr.bud.-konstr. K. 291/93
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. (041) 311-04-65

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ogrodzenie			
1 KNR 202/1803/4 Rozebranie ogrodzenia z siatki	49,0		m
2 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,0*0,60*0,60*50,70 = 18,252 18,252	18,25		m3
3 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 18,25-3,17 = 15,08 15,08	15,08		m3
4 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,17 = 3,17 3,17	3,17		m3
5 KNR 202/1929/1 Ogrodzenie panelowe o h=1,60 m i szerokości 2,50 m z siatki o oczkach 50/400 mm z drutu 5 mm zgrzewanego punktowo, na słupkach stalowych systemowych fi 76/3 mm, na cokole łącznik systemowy prosty prefabrykowany o h=30 cm (20,50+5,35)*2-1,0 = 50,7 50,7	50,70		m
6 KNR 202/1203/3 Furtki panelowe, systemowe o H=1,70 m z siatki o oczkach 50/20 mm z drutu 5 mm zgrzewanego punktowo 1,0*1,60 = 1,6 1,6	1,60		m2
7 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe bramowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami B15 ogrodzenie 1,0*0,25*0,25*50,70 = 3,16875 3,16875	3,17		m3
2 Urządzenia placu zabaw kod CPV 45112710-5			
8 Dostawa i montaż -Ławka o l=190 cm	4,0		kpl
9 Dostawa i montaż-Hustawka koniki podwójna	1,0		kpl
10 Dostawa i montaż-Hustawka podwójna	1,0		kpl
11 Dostawa i montaż-Hustawka bujak-konik	1,0		kpl
12 Dostawa i montaż-Hustawka bujak-motor	1,0		kpl
13 Dostawa i montaż-Urządzenie ruchowe	1,0		kpl
14 Dostawa i montaż-Karuzela	1,0		kpl
15 Dostawa i montaż-Piaskownica 2,20*2,20 m	1,0		kpl
16 Kosz na śmieci o V=36 l	3,0		szt
17 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III 1,30*1,30*0,60*25 = 25,35 25,35	25,35		m3
18 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III 25,35-15,0 = 10,35 10,35	10,35		m3
19 KNR 202/203/1 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0,5·m3, transport betonu taczkami, japonkami B20 1,0*1,0*0,60*25 = 15,0 15,0	15,00		m3
3 roboty nawierzchniowe placu zabaw			
20 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty	0,03		ha
21 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 30 cm	307,69		m2
22 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	307,69	2,00	m2
23 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łącznie 5 km 307,69*0,30 = 92,307 92,307	92,31		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	92,31	4,00	m3
25 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	307,69		m2
26 KNR 711/108/1 (1) Geowłoknina separacyjno-filtracyjna	307,69		m2
27 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	307,69		m2
28 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych grubość warstwy 10·cm- warstwa konstrukcyjna kruszywa łamane 31,5-6,3 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	307,69	2,00	m2
29 KNR 223/104/3 Podbudowa z kruszyw łamanych grubość warstwy 5·cm- kliniec 0-31,5 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	307,69		m2
30 Nawierzchnia z warstwy elastycznej użytkowej układanej metodą wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupeł. granulatem EPDM o frakcji 3 mm na podb. z czarnego granulatu gum. o grub. 12 mm oraz pod. z elast. ppliurat. 30	307,69		m2
31 Nawierzchnia granulatu kauczukowy EPDM	307,69		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		ogrodzenie
2		Urządzenia placu zabaw kod CPV 45112710-5
3		roboty nawierzchniowe placu zabaw

Przedmiar

Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na żłobek na działce Nr ewid. 473/2, w msc. Domaszowice gm. Masłów

Data: 2015-06-27

Budowa: Roboty budowlane

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt: Roboty budowlane

Zamawiający: Gmina Masłów z siedzibą w Masłowie ul. Spokojna 2, gm. Masłów

 **JARBUD**
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-20-72, Regon 292657133

JÓZEF JAROS
upr.bud.-konst. KL 291/93
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. (041) 311-04-65

Kosztorys opracowali:

J. Jaros,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,90 \cdot (0,60 + 0,60 + 0,60 \cdot 2) \cdot 0,50 \cdot (38 + 27,10) \cdot 0,70 = 103,8996$ $0,80 \cdot 9,50 \cdot 9,20 \cdot 0,70 = 48,944$	152,84		m3
2 KNR 201/310/2 Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III ręcznie 30% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $1,90 \cdot (0,60 + 0,60 + 0,60 \cdot 2) \cdot 0,50 \cdot (38 + 27,10) \cdot 0,30 = 44,5284$ $0,80 \cdot 9,50 \cdot 9,20 \cdot 0,30 = 20,976$	65,50		m3
3 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III zasypka piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $152,84 + 65,50 - 211,76 = 6,58$	6,58		m3
4 KNR 201/235/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74·kW (100·KM) $12,30 \cdot (2,50 + 4,50) \cdot 0,50 \cdot 1,0 + (16,78 + 3,51 + 2,45) \cdot 0,75 \cdot 0,60 \cdot 2 = 63,516$ $11,34 \cdot 1,0 \cdot (1,80 + 3,0) \cdot 0,50 = 27,216$ $10,05 \cdot 2,95 \cdot 1,10 + 14,0 \cdot 1,0 \cdot 3,50 + 3,0 \cdot 3,0 \cdot 1,0 \cdot 2 \cdot 0,50 = 90,61225$ $30,42 = 30,42$	211,76		m3
5 KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III $280,0 = 280,0$	280,00		m2
2 fundamenty kod CPV 45432130-4			
6 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10 $0,1 \cdot 0,30 \cdot 38,0 = 1,14$ $0,10 \cdot 0,60 \cdot 27,10 = 1,626$	2,77		m3
7 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych $0,60 \cdot (38 + 27,10) = 39,06$	39,06		m2
8 KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą B20 (C16/20) $0,30 \cdot 0,30 \cdot 38,0 = 3,42$ $0,40 \cdot 0,60 \cdot 27,10 = 6,504$	9,92		m3
9 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1·warstwa $(0,30 + 0,30) \cdot 38,0 = 22,8$ $(0,40 + 0,40) \cdot 27,10 = 21,68$ $1,80 \cdot (9,26 \cdot 2 + 10,75) = 52,686$	97,17		m2
10 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę $97,17$	97,17		m2
11 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $1,88 \cdot 0,25 \cdot (9,26 \cdot 2 + 9,30) = 13,0754$	13,08		m3
12 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III $1,88 \cdot (9,26 \cdot 2 + 9,30) \cdot 2 = 104,6032$	104,6		m2
13 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne ze styroduru o grub. 8 cm $1,88 \cdot (9,26 \cdot 2 + 9,30) = 52,3016$	52,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1-warstwa $2,20 \times (9,26 \times 2 + 10,75) \times 2 = 128,788$ 128,788	128,8		m2
15 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę 128,8	128,8		m2
16 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej $1,85 \times (9,26 \times 2 + 10,75) = 54,1495$ 54,1495	54,1		m2
3 roboty murowe parter kod CPV 45262500-6			
17 KNR 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, łąw fundamentowych betonowych $0,40 \times (8,83 \times 2 + 9,30) = 10,784$ 10,784	10,784		m2
18 ORGB 202/194/1 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5-m, grubość 25-cm $3,44 \times (8,83 \times 2 + 9,30) - (1,20 \times 1,60 + 1,20 \times 1,10 + 4,50 \times 2,60 + 1,80 \times 1,60 \times 2) = 72,0424$ 72,0424	72,04		m2
19 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1-cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 6,0	6,0		szt
20 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1,0	1,0		szt
21 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych $1,20 \times 17 = 20,4$ $1,50 \times 2 = 3,0$ 23,4	23,40		m
22 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm 020 $3,44 \times (2,51 + 1,16 + 0,12) - 2,05 \times 0,90 = 11,1926$ 025 $3,39 \times (4,04 + 7,18) - 2,05 \times 0,90 = 36,1908$ 021 $3,44 \times (2,11 + 0,12 + 2,30) - 2,05 \times 0,90 = 13,7382$ 022 $3,44 \times (1,52 + 1,63 + 1,30 + 1,0) - 2,05 \times 0,90 \times 2 = 15,058$ 010 $3,44 \times (4,60 + 2,24) - 2,05 \times 0,90 = 21,6846$ 07 $3,44 \times 6,02 = 20,7088$ 09 $3,44 \times 7,96 - 2,05 \times 0,90 \times 2 = 23,6924$ 011 $3,44 \times (3,48 + 2,60 + 0,12) = 21,328$ 012 $3,44 \times (2,60 + 2,40 + 0,12) - 2,05 \times 0,90 \times 2 = 13,9228$ 0,13,015,014 $3,44 \times (5,21 + 1,22 \times 2) - 2,05 \times 0,90 \times 3 = 20,781$ 03 $3,44 \times (1,99 + 2,14) = 14,2072$ 05 $3,44 \times (3,30 + 1,99 + 3,20) - (2,05 \times 0,90 \times 2 + 1,20 \times 0,80 \times 2) = 23,5956$ 236,1	236,10		m2
23 KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł dziurawek $1,20 \times 3,44 = 4,128$ 4,128	4,128		m2
24 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - z konglomeratów o l=1,40 m 6,0	6,0		szt
25 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - z konglomeratów o l=2,0 m 8,0	8,0		szt
26 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - z konglomeratów o l=1,10 m 5,0	5,0		szt
27 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek $0,25 \times 10,40 \times 0,20 \times 2 = 1,04$ $0,25 \times 0,20 \times 1,30 = 0,065$ $0,25 \times 0,20 \times 1,50 = 0,075$ $0,25 \times 0,20 \times 1,60 = 0,08$ 1,26	1,26		m3
28 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180-mm $1,40 \times 2 \times 2 + 1,30 \times 2 + 1,50 \times 2 + 1,60 \times 2 = 14,4$ 14,4	14,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 14,40*2 = 28,8 28,8	28,80		m
30 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej 28,80*0,30 = 8,64 8,64	8,64		m2
4 elementy żelbetowe kod CPV 45262311-4			
31 KNR 202/262/6 (2) Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16·(m/m2), beton B20 (C16/20) 9,80*0,25*0,25*1 = 0,6125 9,74*0,25*0,40*2 = 1,948 2,5605	2,56		m3
32 KNR 202/208/10 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6·m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą beton B20 (C16/20) s3 5,12*0,25*0,25*2 = 0,64 s2 4,97*0,25*0,25*2 = 0,62125 s1 0,50*0,25*4,72*3 = 1,77 3,03125	3,03		m3
33 KNR 202/262/6 (2) Nadproża żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: ponad 16·(m/m2), beton B20 (C16/20) 5,0*0,25*0,35*1 = 0,4375 2,30*0,25*0,20*2+1,70*0,25* 0,20*2 = 0,4 0,8375	0,84		m3
34 KNR 202/204/11 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, Stopy fundamentowe żelbetowe szklankowe - trapezowe o objętości ponad 2,5·m3, beton podawany pompą beton B20 (C16/20) 01 0,40*1,20*1,20*2 = 1,152 02 0,80*1,20*1,20*3 = 3,456 4,608	4,61		m3
35 KNR 202/212/13 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30· B20 (C16/20) 0,25*0,25*27,42 = 1,71375 1,71375	1,71		m3
36 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, pręty fi 6 (18,54+51,34+10,69+13,36+ 12,98+12,94*3+9,88+0,36*2+ 0,83*3+68,13+30,97+20,81+ 5,25+3,28)*0,001 = 0,28726 0,28726	0,29		t
37 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, pręty fi 12 (78+75,87+26,32*3+69,19+9,77* 2*2+8,31*2+7,81*5*3+6,23*3+ 8,17*3+801,63)*0,001 = 1,3197 (247,75+253,81+45,69+30,56+ 23,97+106,56+2,65+19,54+ 14,20)*0,001 = 0,74473 pręty fi 16 (92,33+48,41+95,94+12,32+ 31,22+25,03)*0,001 = 0,30525 pręty fi 8 8,69*3*0,001 = 0,02607 2,39575	2,40		t
38 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą B20 8,70*9,20 = 80,04 80,04	80,04		m2
39 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą B20	80,04	-3,00	m2
5 dach kod CPV 45261100-5			
40 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój 14*14 cm	0,38		m3
41 KNR 202/408/6 Krokwie przekrój 8*18 cm	2,74		m3
42 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój 5*16 cm	0,44		m3
43 KNR 202/408/6 Krokwie narożne przekrój 8*18 cm	0,10		m3
44 KNR 202/406/6 Platwie 14*14 cm	0,10		m3
45 KNR 202/407/2 Podwaliny przekrój 10*14 cm	0,34		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
46 KNR 202/407/6 Słupy przekrój 14*14 cm	0,29		m3
47 KNR 202/409/2 Kontrłaty przekroj 2,5*8 cm	0,28		m3
48 KNR 202/409/2 Łaty przekroj 4*5 cm	0,91		m3
49 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z membrany dachowej	124,10		m2
50 ORGB 202/537/3 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana łatach	124,10		m2
51 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż gasiorów	42,90		m
52 ORGB 202/539/2 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów 9,10*2+3,88 = 22,08	22,08		m
53 ORGB 202/539/3 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic 7,60*4 = 30,4	30,40		m
54 ORGB 202/537/1 Podbitka okapu z blachy powlekanej 1,0*42,88*2 = 85,76 7,60*4*1,0 = 30,4 116,16	116,16		m2
55 ORGB 202/547/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 120·mm łączone na klej, montaż rynien 42,88*2 = 85,76 85,76	85,76		m
56 ORGB 202/550/3 Rury spustowe okrągłe z PVC, rury Fi·110·mm 4,50*3*2 = 27,0 27,0	27,00		m
6 posadzki parter kod CPV 45432130-4			
57 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 0,20*371,98 = 74,396 74,396	74,40		m3
58 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą B15 0,10*371,98 = 37,198 37,198	37,198		m3
59 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatką stalową 371,98 = 371,98 371,98	371,98		m2
60 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2	371,98	2,00	m2
61 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grub. 15 cm, izolacje poziome	371,98		m2
62 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	371,98		m2
63 KNR 202/1102/1 Podkład cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, łącznie 8 cm	371,98		m2
64 KNR 202/1102/3 Podkład cementowy pod posadzki,, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	371,98	6,00	m2
65 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	371,98		m2
66 ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "EVI" 63,48+103,77+31,06+23,80 = 222,11 222,11	222,110		m2
67 KNR 202/9926/2 Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20 4,17+9,63+3,16+3,70+8,46+ 13,52+8,54+8,86+4,15+2,27+ 6,64+2,06+1,57+12,47+3,70+ 20,45+2,80+4,71+8,55+14,90+ 2,58 = 146,89 146,89	146,89		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
68 KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, -Tarcett 63,48+103,77+31,06+23,80 = 222,11				222,11		m2
69 KNR 202/1113/6 Listwy przyściennie PCW klejone 04 (7,19+8,56)*2-(1,0+1,20+1,80+4,50) = 23,0				23,00		m
70 KNR 202/9931/1 (1) Cokoliki z płytek terakotowych szklwionych, układanych przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm						
03	(2,14+1,99)*2-1,0	=	7,26			
05	(1,99+3,95)*2-(1,0+1,10)	=	9,78			
06	(1,59+1,99)*2-1,0	=	6,16			
02	(6,02+3,96)*2-(1,60+1,0+1,10+1,0+1,20)	=	14,06			
07	(5,22+6,02)*2-(1,0+1,0+1,80+0,26*2)	=	18,16			
017	(11,18+9,29)*2-(1,10+1,70+1,10+1,90)	=	35,14			
01	(2,75+1,35)*2-1,60*2	=	5,0			
8	(4,01+2,09)*2-1,0	=	11,2			
9	(7,96+1,70)*2-(1,0*3+1,10*2)	=	14,12			
10	(3,82+2,24)*2-1,0	=	11,12			
11	(3,48+2,60)*2-1,0	=	11,16			
12	(1,72+2,60)*2-1,0	=	7,64			
13	(1,22+1,88)*2-1,0	=	5,2			
14	(5,22+1,30)*2-1,0*7	=	6,04			
14a	(1,65+1,22)*2-1,0	=	4,74			
15	(1,30+1,22)*2-1,0	=	4,04			
16	(5,20+2,40)*2-1,0	=	14,2			
18	(1,35+2,75)*2-1,60*2	=	5,0			
19	(6,88+3,46)*2-(1,60+1,90+1,0*5)	=	12,18			
20	(2,30+2,11)*2-1,0*2	=	6,82			
21	(2,30+2,11)*2-1,0*2	=	6,82			
22	(1,22+1,20)*2-1,0*2	=	2,84			
23	(2,72+3,32)*2-1,0	=	11,08			
25	(2,60+4,05)*2-0,9	=	12,4			
				242,16		m
71 ORGB 202/2810/3 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x20, zaprawa "Atlas" 4,90+1,30*0,18*11*2 = 10,048				10,05		m2
72 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas" (2,60+5,67)*2-1,0*2 = 14,54				14,54		m
7 posadzki poddasze kod CPV 45432130-4						
73 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grub. 10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku				353,24		m2
74 KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, o grub. 10 cm izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na suchu, każda następna warstwa				353,24		m2
75 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 274,42+78,82 = 353,24				353,24		m2
76 KNR 202/1102/1 Podkład cementowy pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, łącznie 6 cm 283,25 = 283,25				283,250		m2
77 KNR 202/1102/3 Podkład cementowy pod posadzki,, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm				283,25	4,00	m2
78 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową				283,25		m2
79 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompa 1,10*0,27*0,13*2 = 0,07722				0,08		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 stolarka okienna kod CPV 45421000-4			
80 ORGB 202/1025/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia 1.0-1.5·m2, kotwy elastyczne typ O1 kolor brązowy 0,90*1,60*5 = 7,2	7,2		m2
81 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne typ O2 kolor brązowy 1,20*1,60*4 = 7,68	7,68		m2
82 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne typ O3 kolor biały 1,20*0,80*2 = 1,92	1,92		m2
83 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne typ O4 kolor brązowy 1,20*1,10*1 = 1,32	1,32		m2
84 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne typ O5 kolor brązowy 1,80*1,60*8 = 23,04	23,04		m2
85 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne typ O6 kolor brązowy 0,90*0,60*2 = 1,08	1,08		m2
86 ORGB 202/1025/4 (1) Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne typ O7 kolor brązowy 1,80*1,20*2 = 4,32	4,32		m2
87 ORGB 202/1025/4 (1) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, powierzchnia ponad 1.5·m2, kotwy elastyczne typ W1 witryna kolor biały 4,50*2,60*1 = 11,7	11,7		m2
9 stolarka drzwiowa zewnętrzna kod CPV 45421000-4			
88 KNR 202/1015/6 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + farba typ DZ1 z klamką i zamkiem 2,45*1,60*2 = 7,84	7,84		m2
89 KNR 202/1015/6 (1) Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + farba typ DZ5 z klamką i zamkiem 2,05*1,0*3 = 6,15	6,15		m2
90 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne wraz z ościeznica typ Dz 2 o EI 30 2,05*1,10*1 = 2,255	2,255		m2
91 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne wraz z ościeznica typ Dz 3 o EI 30 2,05*1,0*1 = 2,05	2,05		m2
92 ORGB 202/1026/6 Słusarka zewnętrzna, profile aluminiowe, szkło bezpieczne, samozamykacz, klamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz słusarki Dz4 2,55*1,80*1 = 4,59	4,59		m2
10 stolarka drzwiowa wewnętrzna kod CPV 45421000-4			
93 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D3 z klamką i zamkiem 2,05*1,0*10 = 20,5	20,5		m2
94 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D5 z klamką i zamkiem 2,05*0,90*1 = 1,845	1,845		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
95 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D 7 z kłamka i zamkiem 2,05*1,0*4 = 8,2 8,2	8,20		m2
96 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D 8 z kłamka i zamkiem 2,05*0,90*1 = 1,845 1,845	1,85		m2
97 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D 9 z kłamka i zamkiem 2,05*1,10*2 = 4,51 4,51	4,51		m2
98 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D 10 z kłamka i zamkiem 2,05*1,10*2 = 4,51 4,51	4,51		m2
99 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 okleinowe typ D 11 z kłamka i zamkiem 2,05*1,20*1 = 2,46 2,46	2,46		m2
100 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 0,90 m	2,0		szt
101 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,0 m	14,0		szt
102 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,10 m	4,0		szt
103 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa o szer. 1,20 m	1,0		szt
11 stolarka drzwiowa stalowa kod CPV 45421000-4			
104 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne wraz z ościeżnicą typ Dz4 o EI30 2,05*1,10*2 = 4,51 4,51	4,51		m2
105 KNR 202/1203/2 Drzwi stalowe, pełne wraz z ościeżnicą typ Dz6 o EI30 2,05*0,90*1 = 1,845 1,845	1,85		m2
12 drzwi aluminiowe zewnętrzne			
106 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna, profile aluminiowe, szkło bezpieczne, samozamykacz, kłamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki D1 2,10*1,0*2 = 4,2 4,2	4,20		m2
107 ORGB 202/1026/6 Slusarka zewnętrzna, profile aluminiowe, szkło bezpieczne, samozamykacz, kłamka standardowa szczegółowy opis wg. projektu -wykaz slusarki D2 2,05*2,0*1 = 4,1 4,1	4,10		m2
13 tynki kod CPV 45410000-4			
108 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm wodoodpornych 12,55+15,41+4,0*2,60 = 38,36 38,36	38,36		m2
109 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, o grub. 10 cm poziomą płyt układanych na sucho 12,55+15,41+4,0*2,60 = 38,36 38,36	38,36		m2
110 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma 12,55+15,41+4,0*2,60 = 38,36 38,36	38,36		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
111 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, o grub. 5 cm pionowa z płyt układanych na sucho $12,55+15,41+4,0*2,60 = 38,36$			38,36		m2
112 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych $12,55+15,41+4,0*2,60 = 38,36$			38,36		m2
113 KNR 202/803/6 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria·III $3,70+23,80+4,17+63,48+9,63+$ $3,16+31,06+8,46+13,52+8,54+$ $8,86+4,15+2,27+6,64+2,06+$ $1,57+12,47+103,77+3,70+$ $20,45+2,80+4,71+2,87+8,55+$ $14,90*2+2,58 = 386,77$			386,77		m2
114 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III 03 $3,44*(2,14+1,99)*2-1,0*2,0 = 26,4144$ 04 $3,44*(7,19+8,56)*2-(1,0+$ $1,20+1,80+4,50)*2,0 = 91,36$ 05 $3,44*(1,99+3,95)*2-(1,0+$ $1,10)*2,0 = 36,6672$ 06 $3,44*(1,59+1,99)*2-1,0*2,0 = 22,6304$ 02 $3,44*(6,02+3,96)*2-(1,60+$ $1,0+1,10+1,0+1,20)*2,0 = 56,8624$ 07 $3,44*(5,22+6,02)*2-(1,0+1,0+$ $1,80+0,26*2)*2,0 = 68,6912$ 017 $3,44*(11,18+9,29)*2-(1,10+$ $1,70+1,10+1,90)*2,0 = 129,2336$ 01 $3,44*(2,75+1,35)*2-1,60*2*2,0 = 21,808$ 8 $3,44*(4,01+2,09)*2-1,0*2,0 = 39,968$ 9 $3,44*(7,96+1,70)*2-(1,0*3+$ $1,10*2)*2,0 = 56,0608$ 10 $3,44*(3,82+2,24)*2-1,0*2,0 = 39,6928$ 11 $3,44*(3,48+2,60)*2-1,0*2,0 = 39,8304$ 12 $3,44*(1,72+2,60)*2-1,0*2,0 = 27,7216$ 13 $3,44*(1,22+1,88)*2-1,0*2,0 = 19,328$ 14 $3,44*(5,22+1,30)*2-1,0*7*2,0 = 30,8576$ 14a $3,44*(1,65+1,22)*2-1,0*2,0 = 17,7456$ 15 $3,44*(1,30+1,22)*2-1,0*2,0 = 15,3376$ 16 $3,44*(5,20+2,40)*2-1,0*2,0 = 50,288$ 18 $3,44*(1,35+2,75)*2-1,60*2*2,0 = 21,808$ 19 $3,44*(6,88+3,46)*2-(1,60+$ $1,90+1,0*5)*2,0 = 54,1392$ 20 $3,44*(2,30+2,11)*2-1,0*2*2,0 = 26,3408$ 21 $3,44*(2,30+2,11)*2-1,0*2*2,0 = 26,3408$ 22 $3,44*(1,22+1,20)*2-1,0*2*2,0 = 12,6496$ 23 $3,44*(2,72+3,32)*2-1,0*2,0 = 39,5552$ 25 $3,44*(2,60+4,05)*2-0,9*2,0 = 43,952$ $2,60*(1,80*2+2,60)*0,26 = 4,1912$ $1\ 019,4744$			1 019,47		m2
115 KNR 202/815/6 Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			386,77		m2
116 KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa $1019,47-134 = 885,47$			885,47		m2
117 ORGB 202/838/3 Licowanie ścian o powierzchni ponad 5·m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x20·cm 03 $2,0*(2,14+1,99)*2-2,0*1,0 = 14,52$ 0,5 $2,0*(1,99+3,95)*2-(2,0*1,0+$ $2,0*1,10) = 19,56$ 06 $2,0*(1,59+1,99)*2-2,0*1,0 = 12,32$ 012 $2,0*(1,72+2,60)*2-2,0*1,0 = 15,28$ 014a $2,0*(1,65+1,22)*2-2,0*1,0 = 9,48$ 015 $2,0*(1,30+1,22)*2-2,0*1,0 = 8,08$ 016 $2,0*(5,20+2,40)*2-2,0*1,0 = 28,4$ 020 $2,0*(1,17+2,51)*2-2,0*1,0 = 12,72$ 021 $2,0*(2,30+2,11)*2-1,0*2,0*2 = 13,64$ $134,0$			134,00		m2
118 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej o h=1,0 m $3+3+1,35 = 7,35$			7,35		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
119 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian płytami styropianowymi 15 cm i pokrycie wyprawamielewacyjnymi (styropian + 1.warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, - strych 2,28*(2,72+5,40)-2,05*1,0 = 16,4636	16,4636	16,46		m2
14 malowanie kod CPV 45442100-8				
120 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne		386,77		m2
121 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi wewnętrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne 1019,47-134 = 885,47	885,47	885,47		m2
15 elewacje kod CPV 45450000-8				
122 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm i pokrycie wyprawamielewacyjnymi (styropian + 1.warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z") 3,90*(10,40+42,18)*2 = 410,124 3,90*(1,60+1,60+1,60+1,60)+ 4,0*10,10*0,50*2 = 65,36 -(4,50*2,60+1,80*1,60*8+ 2,05*0,90*3+1,60*0,90+1,70* 2,55+0,90*0,60*2+1,20*1,60+ 2,05*0,90+1,0*2,05+0,90* 1,60*2+1,50*2,45+0,90*1,60* 3+1,50*2,45+1,20*1,60+1,20* 1,10+1,20*1,60) = -72,655 402,829	402,829	402,83		m2
123 KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) 3,90*(10,40+42,18)*2 = 410,124 3,90*(1,60+1,60+1,60+1,60)+ 4,0*10,10*0,50*2 = 65,36 -(4,50*2,60+1,80*1,60*8+ 2,05*0,90*3+1,60*0,90+1,70* 2,55+0,90*0,60*2+1,20*1,60+ 2,05*0,90+1,0*2,05+0,90* 1,60*2+1,50*2,45+0,90*1,60* 3+1,50*2,45+1,20*1,60+1,20* 1,10+1,20*1,60) = -72,655 otwory 0,25*0,30*4*25 = 7,5 0,25*0,30*2*6 = 0,9 411,229	411,229	411,23		m2
124 KNR 202/2601/8 (2) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1.warstwa siatki, (kątowniki z tworzywa sztucznego) 2,50*8 = 20,0 drzwi (1,80+2,60*2)*2 = 14,0 (2,0*2+0,90)*3 = 14,7 (2,0*2+1,0)*4 = 20,0 (1,50+2,50*2)*2 = 13,0 cokol 10,40*2+42,18*2+1,60+1,60+ 1,60+1,60 = 111,56 193,26	193,26	193,26		m
125 KNR 202/2601/7 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (1.warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z") 0,20*(4,50+2,60*2) = 1,94 0,20*(1,80+1,60*2)*8 = 8,0 0,20*(2,05*2+0,90)*5 = 5,0 0,20*(1,70+2,55*2)*2 = 2,72 0,20*(0,90+0,60*2)*2 = 0,84 0,20*(1,20+1,60*2)*3 = 2,64 0,20*(0,90+1,60*2)*2*2 = 3,28 0,20*(1,60+2,45*2)*2 = 2,6 0,20*(1,20+1,10*2)*1 = 0,68 27,7	27,7	27,70		m2
126 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 0,35*(1,80*8+0,90*2+1,60*3+ 1,60*4+1,20) = 10,01 10,01	10,01	10,01		m2
127 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,20*(1,80*8+0,90*2+1,60*3+ 1,60*4+1,20) = 5,72 5,72	5,72	5,72		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
128 KNR 231/9903/1 Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm $0,50 \cdot (42,18 + 0,50 \cdot 2 + 10,10 + 1,60 \cdot 4 + 0,50 \cdot 4) - 0,50 \cdot (3,46 \cdot 2 + 3,46 + 3,51) = 23,895$	23,90		m2
129 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(42,18 + 0,50 \cdot 2 + 10,10 + 1,60 \cdot 4 + 0,50 \cdot 4 + 1,0 \cdot 4) - (3,46 \cdot 2 + 3,46 + 3,51) = 51,79$	51,79		m
130 KNR 202/9924/2 Licowanie ścian cokołu budynku płytkami kamionkowymi szkliwionymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x20 $0,60 \cdot (42,18 + 0,50 \cdot 2 + 10,10 + 1,60 \cdot 4 + 0,50 \cdot 4 + 0,50 \cdot 4) = 38,208$	38,21		m2
131 KNR 202/1604/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m $8,0 \cdot 10,10 \cdot 2 = 161,6$	161,60		m2
132 Czas pracy rusztowań	320,0		mg
133 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia typowe 0,27·m2	7,0		szt
16 wyposażenie łazienek w przybory			
134 KNR 202/1216/1 Dozownik na mydło- montaż	7,0		szt
135 KNR 202/1216/1 Wieszak stalowy montaż	8,0		szt
136 KNR 202/1216/1 Pojemnik na pojedyncze ręczniki papierowe- montaż	10,0		szt
137 KNR 202/1216/1 Lusto uchylne montaż	7,0		szt
138 Sz czotka do toalety	5,0		kpl
139 Kosz metalowy otwierany przyciskiem biały	10,0		kpl
140 Uchwyty dla niepełnosprawnych prosty	1,0		kpl
141 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny	1,0		kpl
142 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny uchylny o l=0,60 m lub równoważne	1,0		kpl
143 Uchwyty dla niepełnosprawnych ścienny uchylny o l=0,80 m lub równoważne	1,0		kpl
144 Wieszak łazienkowy na papier dla niepełnosprawnych lub równoważne	1,0		kpl
17 wykonanie schodów zewnętrznych z kostki			
145 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	43,73		m2
146 KNR 231/9920/2 Schody z kostki brukowej betonowej grubości 6·cm, kostka niefazowa, na podsypce cementowo-piaskowej $(3,46 \cdot 1,45 + 3,46 \cdot (0,15 + 0,35) \cdot 4) \cdot 3 = 35,811$ $(0,82 \cdot 1,50 \cdot 2 + 1,50 \cdot (0,15 + 0,35) \cdot 2) \cdot 2 = 7,92$	43,73		m2
147 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $3,46 \cdot 4 \cdot 3 + 1,50 \cdot 2 \cdot 2 + 2,50 \cdot 2 \cdot 3 + 1,18 \cdot 2 \cdot 2 = 67,24$	67,24		m
148 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytom stalowym ze stali nierdzewnej o h=1,0 m $1,17 \cdot 2 + 1,17 \cdot 2 + 2,50 \cdot 6 = 19,68$	19,68		m
18 podjazd dla niepełnosprawnych z kostki			
149 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	30,81		m2
150 KNR 231/9920/2 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6·cm, kostka niefazowa, na podsypce cementowo-piaskowej $1,44 \cdot 3,58 + 3,45 \cdot 2,35 + 3,56 \cdot (0,15 + 0,35) \cdot 4 + 2,45 \cdot 1,75 + 3,51 \cdot 1,75 = 30,8127$	30,81		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
151 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa 3,45*4+2,35+1,05+2,01+3,56+ 3,58*2+1,44+1,75+3,51+2,45* 2+1,75 = 43,28	43,28		m
19 taras z kostki			
152 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	29,65		m2
153 KNR 231/9920/2 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6·cm, kostka niefazowa, na podsypce cementowo-piaskowej 10,05*2,95 = 29,6475	29,65		m2
154 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa (10,05+2,95*2) = 15,95	15,95		m
155 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytami stalowymi ze stali nierdzewnej o h=1,0 m 10,05+2,95*2 = 15,95	15,95		m
20 wyposażenie w sprzęt gasniczy			
156 Gasnica proszkowa 4 kg ABC	10,0		kpl
157 Gasnica proszkowa 6 kg ABC	4,0		kpl
158 Gasnica proszkowa grupy pożarów F	2,0		kpl
159 Koce gasnicze z włókna szklanego	4,0		kpl
160 Oznakowanie dróg ewakuacyjnych	4,0		kpl
161 Plan ewakuacyjny - tablice	6,0		kpl
162 Instrukcja na wypadek pożaru	6,0		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne kod CPV 45111200-0
2		fundamenty kod CPV 45432130-4
3		roboty murowe parter kod CPV 45262500-6
4		elementy żelbetowe kod CPV 45262311-4
5		dach kod CPV 45261100-5
6		posadzki parter kod CPV 45432130-4
7		posadzki poddasze kod CPV 45432130-4
8		stolarka okienna kod CPV 45421000-4
9		stolarka drzwiowa zewnętrzna kod CPV 45421000-4
10		stolarka drzwiowa wewnętrzna kod CPV 45421000-4
11		stolarka drzwiowa stalowa kod CPV 45421000-4
12		drzwi aluminiowe zewnętrzne
13		tynki kod CPV 45410000-4
14		malowanie kod CPV 45442100-8
15		elewacje kod CPV 45450000-8
16		wyposażenie łazienek w przybory
17		wykonanie schodów zewnętrznych z kostki
18		podjazd dla niepełnosprawnych z kostki
19		taras z kostki
20		wyposażenie w sprzęt gasniczy

Przedmiar

Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na złobek

Data: 2015-06-27

Budowa: Przyłącze sanitarne

Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Obiekt: Przyłącze sanitarne

 **JARBUD**
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masłów, ul. Podkłonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-28-72, REGON 292657133

JÓZEF JAROS

upr.bud.-konst. KL 291/93
26-001 Masłów, ul. Podkłonówka 63
tel. (041) 311-04-65

Kosztorys opracowali:

J. Jaros,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 roboty ziemne kod CPV 45111200-9			
1 KNR 201/125/4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią 2,0*18 = 36,0	36,00		m2
2 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 60 % (1,50*18*1,0+3,0*3,0*1,50*2)* 0,60 = 32,4	32,40		m3
3 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m recznie 40% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (1,50*18*1,0+3,0*3,0*1,50*2)* 0,40 = 21,6	21,6		m3
4 KNR 201/322/2 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 18,0*1,50*2 = 54,0	54,0		m2
5 KNR 201/320/4 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 18,0*1,0*0,50-3,14*0,05*0,05* 18 = 8,8587	8,86		m3
6 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łączna odleglosc 20 km wysypiski miejsce wskaze Inwestor R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 8,86+18*1,0*0,20+3,14*0,60* 0,60*2,20+3,14*0,30*0,30*1,50 = 15,37078	15,37		m3
7 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,37	38,0	m3
8 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 32,40+21,60-15,37 = 38,63	38,63		m3
9 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1·m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 2,0*18*0,15 = 5,4	5,40		m3
10 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III 2,0*18 = 36,0	36,00		m2
11 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	36,0		m2
12 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	5,0		m2
1.2 przykanaliki sanitarne kod 45232400-6			
13 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,0*(15+3,0) = 18,0	18,00		m2
14 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	15,0		m
15 KNR 218/513/1 Rury żeliwne kielichowe kanalizacyjne Fi·100·mm	3,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 KNR 218/722/5 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem izolacja z keramzytu, rura Fi·150·mm	11,0		m
17 KNZ 210/6501/1 Włączenie do istniejącej studzienki z wykuciem otworu, obsadzeniem i uszczelnieniem rury	1,0		kpl
18 KNR 228/409/1 Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 600·mm, o głębokości 1,50 m	1,0		szt
19 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m izolacja z Bitizolu 2R+2P oraz drabinka	2,0		szt
20 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15 3,14*0,60*0,60*0,20*2 = 0,45216 0,45216	0,452		m3
21 KNR 218/607/2 Deskowanie, ściany proste, bloki oporowe o wysokości 3·m 0,20*(0,50+0,50)*2*1 = 0,4 0,4	0,40		m2
22 KNR 218/609/2 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ściany proste 1,20*0,50*0,50*1 = 0,3 0,3	0,30		m3
23 KNR 218/412/1 (1) Rura ochronna stalowa fi 200	1,0		m
24 KNR 218/412/1 (1) Rura ochronna stalowa fi 250	2,0		m
25 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm 15,0+3 = 18,0 18,0	18,00		m
26 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	2,0		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1.1		roboty ziemne kod CPV 45111200-9
1.2		przykanaliki sanitarne kod 45232400-6

Przedmiar

Rozbudowa wraz z ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na żłobek na działce nr ewid. 473/2 w msc. Domaszowice gm. Masłów

Data: 2015-06-27

Budowa: Budowa drogi pozarowej , placu manewrowego, parkingu, drogi dojazdowej oraz terenów utwardzonych

Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Obiekt: Budowa drogi pozarowej , placu manewrowego, parkingu, drogi dojazdowej oraz terenów utwardzonych

Zamawiający: Gmina Masłów z siedzibą w Masłowie ul. Spokojna 2, gm. Masłów

 **JARBUD**
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-20-72, Regon 292657133

JÓZEF JAROS
upr.bud.-konstr. KL 291/93
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. (041) 311-04-65

Kosztorys opracowali:

J. Jaros,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty pomiarowe kod CPV 45100000-8			
1 KNR 201/121/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1321,17/10000 = 0,132117 0,132117	0,13		ha
2 roboty ziemne kod CPV 45100000-8			
2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm łącznie 68 cm	1 321,17		m2
3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	1 321,17	9,60	m2
3 nawierzchnia z tłucznia kod CPV 45233253-7			
4 KNR 231/9902/1 Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm	1 321,17		m2
5 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm	1 321,17		m2
6 KNR 231/114/5 Nawierzchnia z kruszyw, tłuczeń frakcji 0-63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	1 321,17		m2
7 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, Rm=1,5 MPa grubość podbudowy po zagęszczeniu 35·cm , frakcji ziaren 0,075-2,0 mm	1 321,17		m2
4 budowa obrzeża kod CPV 45233253-7			
8 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	10,29		m3
9 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,0+2,30*9+3,60+0,15*2+20+20+28+0,15*2 = 97,9 97,9	97,9		m
5 plantowanie terenu kod CPV 45100000-8			
10 KNR 201/506/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	100,0		m2
11 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarpi, przy grubości warstwy humusu 5·cm	100,0		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty pomiarowe kod CPV 45100000-8
2		roboty ziemne kod CPV 45100000-8
3		nawierzchnia z tłucznia kod CPV 45233253-7
4		budowa obrzeża kod CPV 45233253-7
5		plantowanie terenu kod CPV 45100000-8

Przedmiar

Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na żłobek

Data: 2015-06-27

Budowa: Zbiornik na ścieki o V=10 m3

Kody CPV: 45262311-4 Betonowanie konstrukcji

Obiekt: Zbiornik na ścieki o V=10 m3

Zamawiający: Gmina Masiów z siedzibą w Masiowie ul. Spokojna 2 , gm. Masiów

 **JARBUD**
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masiów, ul. Podklonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-20-72, Regon 292657133

Kosztorys opracowali:

J. Jaros,

JÓZEF JAROS
upr.bud.-konstr. 29.1.93.
26-001 Masiów, ul. Podklonówka 63
tel. (041) 311-04-65

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty ziemne kod CPV 45111200-0			
1 KNR 201/309/2 Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośników taśmowych, kategoria gruntu III ręcznie 100% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	60,0		m3
2 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, kategoria gruntu III łącznie 20 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2,20*4,0*0,20+7,90 = 9,66	9,66		m3
3 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5.km odległości transportu, ponad 0,5.km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (*38) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,66	38,0	m3
4 KNR 201/230/1 (1) Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10.m, grunt kategorii I-III, spycharka 55.kW (75.KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 60-9,66 = 50,34	50,34		m3
2 zbiornik na scieki kod CPV 45262311-4			
5 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10.cm 2,20*4,0 = 8,8	8,80		m2
6 KNR 220/101/1 Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych, grubości 10.cm B10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,10*2,20*4,0 = 0,88	0,88		m3
7 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 2,20*4,0 = 8,8	8,80		m2
8 KNR 218/607/1 Deskowanie, ławy fundamentowe 0,2*(3,80+2,0)*2 = 2,32	2,32		m2
9 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, ławy fundamentowe, B25 0,20*3,80*2,0 = 1,52	1,52		m3
10 Montaż zbiornika z kregow fi 1,80 m o h=4,0 m z płyta przekrycia	1,0		kpl
18 KNR 218/720/4 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno 2,20*4,0 = 8,8	8,80		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty ziemne kod CPV 45111200-0
2		zbiornik na scieki kod CPV 45262311-4

Przedmiar

Rozbudowa wraz z ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na żłobek na działce nr ewid. 473/2 w msc. Domaszowice gm. Masłów

Data: 2015-06-27

Budowa: Zagospodarowanie zieleni

Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Obiekt: Zagospodarowanie zieleni

Zamawiający: Gmina Masłów z siedzibą w Masłowie ul. Spokojna 2, gm. Masłów



JARBUD
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-20-72, Regon 292657133

Kosztorys opracowali:

J. Jaros,

JÓZEF JAROS
upr.bud.-konst. KL 291/93
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. (041) 311-04-65

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 zielen			
1 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m3
2 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1.0 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,00		m3
3 KNR 221/217/4 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, mechaniczne spycharka, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 924,52*0,20 = 184,904 184,904	184,90		m3
4 KNR 221/218/3 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	184,90		m3
5 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 924,52/10000 = 0,092452 0,092452	0,09		ha
6 KNR 221/216/2 Odkwaszanie bleby R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	924,52		m2
7 KNR 221/301/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0.5·m BRZOZA OMSZONA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
8 KNR 221/301/5 (1) Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0.5·m WIERZBA BIAŁA ZWISŁA ŻŁOTA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
9 KNR 221/322/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1.0/0.7·m SWIERK POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
10 KNR 221/322/6 (1) Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1.0/0.7·m SOSNA WEJMUŁKA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
11 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	924,52		m2
12 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych BRZOZA OMSZONA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
13 KNR 221/701/3 Pielęgnowanie drzew liściastych form naturalnych WIERZBA BIAŁA ZWISŁA ŻŁOTA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		szt
14 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów iglastych SWIERK POSPOLITY R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
15 KNR 221/701/5 Pielęgnowanie drzew i krzewów iglastych SOSNA WEJMUŁKA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
16 KNR 221/108/1 Opryskiwanie drzew i krzewów spryskiwaczem ręcznym, średnica pni do 10·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14 = 14,0 14,0	14,00		szt
17 KNR 221/109/4 Przesiewanie ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,391*6 = 2,346 0,101*8 = 0,808 3,154	3,15		m3
18 KNR 221/708/2 Zabezpieczenie na okres zimowy drzew R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 14 = 14,0 14,0	14,00		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		zielen

Przedmiar

Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na złobek na działce nr. ewid. 473/2 w msc. Domaszowice gm. Masłów

Data: 2015-06-27

Budowa: Roboty elektryczne

Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

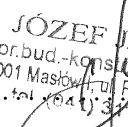
Obiekt: Roboty elektryczne

Zamawiający: Gmina Masłów z siedzibą w Masłowie ul. Spokojna 2, gm Masłów

 **JARBUD**
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-20-72, Regon 292657133

Kosztorys opracowali:

J. Jozef,

 **JÓZEF JAROS**
upr.bud.-konsultant
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. (641) 311-04-65

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty elektryczne			
1 KNR 508/501/4 (1) Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek plastikowy	71,0		kpl
2 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ N4 parametry zgodnie z projektem	9,0		szt'
3 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ N3 parametry zgodnie z projektem	1,0		szt'
4 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ N4+AW parametry zgodnie z projektem	2,0		szt
5 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ N6 parametry zgodnie z projektem	3,0		szt
6 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ RL1 parametry zgodnie z projektem	9,0		szt
7 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ RL2+AW parametry zgodnie z projektem	8,0		szt
8 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ RL3 parametry zgodnie z projektem	3,0		szt
9 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ RL4 parametry zgodnie z projektem	2,0		szt
10 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ RSP1 parametry zgodnie z projektem	6,0		szt
11 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ RSC1 parametry zgodnie z projektem	10,0		szt
12 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ XW1 parametry zgodnie z projektem	1,0		szt
13 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ U1+AW parametry zgodnie z projektem	4,0		szt
14 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ U1 parametry zgodnie z projektem	5,0		szt
15 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ AW1 parametry zgodnie z projektem	2,0		szt
16 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu oprawy ewakuacyjnej EW1 parametry zgodnie z projektem	4,0		szt
17 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu oprawy ewakuacyjnej EW2 parametry zgodnie z projektem	1,0		szt
18 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ RL2 parametry zgodnie z projektem	6,0		szt
19 KNR 508/508/1 Montaż na gotowym podłożu opraw typ RL1+AW parametry zgodnie z projektem	2,0		szt
20 KNR 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki fi 60 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty,	28,0		szt
21 KNR 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki fi 60 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty,	12,0		szt
22 KNR 508/307/1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t 1-biegunowy IP55	11,0		szt
23 KNR 508/308/7 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - schodowy	5,0		szt
24 KNR 508/308/7 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - schodowy hermetyczny	2,0		szt
25 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	1,0		szt
26 KNR 508/307/3 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy hermetyczny	1,0		szt
27 KNR 508/308/7 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - jednobiegunowy	6,0		szt
28 KNR 508/308/7 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - jednobiegunowy hermetyczny	4,0		szt
29 KNR 508/404/1 Czułka ruchu 180 stpn.	2,0		szt
30 KNR 508/404/1 Czułka ruchu 360 stpn.	3,0		szt
31 KNR 508/404/1 Sciemniacz wraz ze sterownikiem	1,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNR 508/108/4 Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi-47·mm	47,0		m
33 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm ² YDYPzo 3*1,5 mm	160,0		m
34 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm ² YDYPzo 3*2,5 mm	120,0		m
35 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm ² YDYPzo 4*1,5 mm	75,0		m
36 KNR 508/209/1 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5·mm ² YDYPzo 5*1,5 mm	45,0		m
37 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7,5·mm ² YDYPzo 5*2,5 mm	40,0		m
38 KNR 508/226/3 Montaż listew ściennych z RL 47 na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na cegle	9,0		m
39 KNR 510/103/2 (1) Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel YKYzo 5*25 mm, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10,0		m
40 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7,5·mm ² (N)HXH FE 180/E90 3*1,5 mm	14,0		m
41 KNR 508/212/3 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach- YDYzo 5*6 mm	26,0		m
42 KNR 508/226/4 Montaż kanału podłogowego 150*38 mm na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton	1,40		m
43 KNR 508/404/1 Montaż tablicy TG wyposażonej jak w schemacie	1,0		szt
44 KNR 508/404/1 Montaż tablicy T1 wyposażonej jak w schemacie	1,0		szt
45 KNR 508/404/1 Montaż tablicy T kotłowni wyposażonej jak w schemacie	1,0		szt
46 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik nadmiarowo-prądowy S303-C50	1,0		szt
47 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik nadmiarowo-prądowy S303-B16	2,0		szt
48 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik nadmiarowo-prądowy S303 B10	2,0		szt
49 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik nadmiarowo-prądowy S303 C25	1,0		szt
50 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B16	12,0		szt
51 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301 B6	2,0		szt
52 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik roznicowo- prądowy P304-40A	3,0		szt
53 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik roznicowo- prądowy P304-25A	3,0		szt
54 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik roznicowo- prądowy P303-40A	1,0		szt
55 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu wyłącznik roznicowo- prądowy P312-B16	1,0		szt
56 KNR 508/307/1 Montaż wyłącznika prądu głównego p.poz. GWP	2,0		szt
57 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu FR 303-40A	1,0		szt
58 KNR 508/305/1 Montaż na gotowym podłożu FRX 303-63A	1,0		szt
59 KNR 518/1208/4 Wypusty wykonane przewodami YDYPzo 3*2,5 mm ² w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtyczkowe podwójne pt ze stykiem ochronnym IP55 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20,0		szt
60 KNR 518/1208/1 Wypusty wykonane przewodami YDYPzo 2*1,5 mm ² w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtyczkowe podwójne pt ze stykiem ochronnym - IP44 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
61 KNR 518/1208/2 Wypusty wykonane przewodami YDYPzo 3*1,5 mm ² w ścianach otynkowanych p. t., na gniazdo wtyczkowe podwójne pt ze stykiem ochronnym - na przełącznik świecznikowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
62 KNR 508/312/7 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 3x25A- gniazdo 230V	5,0		szt
63 KNR 508/312/7 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 3x25A- gniazdo podwójne	8,0		szt
64 KNR 508/312/7 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 3x25A- gniazdo podwójne hermetyczne	5,0		szt
65 KNR 508/312/7 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 3x25A hermetycznych	4,0		szt
66 KNR 508/312/2 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo 230V 3*16A N/PE naciennie pojedyncze	9,0		szt
67 KNR 508/312/2 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo 230V 3*16A N/PE naciennie podwójne	8,0		szt
68 KNR 508/312/2 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, zestaw gniazd (2*230V data +2*230V ogolne, 2*RJ45)	8,0		szt
69 KNR 508/312/2 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo 230V 3*16A N/PE naciennie pojedyncze hermetyczne	10,0		szt
70 KNR 508/312/2 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem, gniazdo 230V 3*16A N/PE naciennie podwójne hermetyczne	13,0		szt
71 KNR 508/312/2 Montaż na gotowym podłożu gniazd i podstaw bezpiecznikowych kompletnych z podłączeniem zestaw gniazd w puszcze podłogowej	1,0		szt
72 KNR 508/404/1 Montaż tablicy rozdzielczej wyposażonej jak w schemacie	1,0		szt
73 KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
74 KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	9		pomiar
75 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
76 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	20		pomiar
2 instalacje przyzewowe			
77 KNR 508/204/1 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój żyły do 1,5·mm ² DY 2,5 mm	20,0		m
78 KNR 508/107/1 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura RB Fi·16·mm	35,0		m
79 KNR 508/209/2 (1) Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5·mm ² YDYp 2*2,5 mm	52,0		m
82 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 60·mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	28,0		szt
83 KNR 508/302/3 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi·do 80·mm, mocowanie: gips - cement, 4 wyloty, przekrój przewodu do 2,5·mm ²	20,0		szt
84 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża - system przyzewowy ABB Signal przed łazienką	1,0		szt
85 KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża - system przyzewowy ABB Signal w toalecie	1,0		szt
86 KNR 508/402/1 Montaż lampki FIM 1000 (czerwona)	2,0		szt
87 KNR 508/401/7 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów	1,0		szt
88 KNR 508/404/7 Montaż podcentrali PS (FIM 1100+FED 3002+FAP 1004)	1,0		szt
89 KNR 508/404/7 Montaż centrali CP (FIM 1200+FIM 1100+FED 3002+FAP 1004)	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 instalacja odgromowa			
90 KNR 201/701/5 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m $(45+14+3)*2 = 124,0$	124,0		m
91 KNR 201/704/5 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	124,0		m
92 KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120·mm ² FeZn 30*4 mm	124,0		m
93 KNR 508/608/1 Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120·mm ² FeZn 25*4 mm	8,0		m
94 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm ²	4,0		szt
95 KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach stromy, pokrycie dachu blacha	210,0		m
96 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne $4,20*8 = 33,6$	33,6		m
97 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	8,0		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		roboty elektryczne
2		instalacje przyzewowe
3		instalacja odgromowa

Przedmiar

Rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na złobek na działce nr. ewid. 473/2 w msc. Domaszowice gm. Masłów

Data: 2015-06-27

Budowa: Roboty sanitarne

Kody CPV: 45332200-5 Hydraulika

Obiekt: Roboty sanitarne

Zamawiający: Gmina Masłów z siedzibą w Masłowie ul. Spokojna 2, gm. Masłów

 **JARBUD**
BIURO PROJEKTOWE
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. 41 311-04-65, kom. 505-091 --291
NIP 657-135-20-72, Regon 292657133

Kosztorys opracowali:

J. Jozef,

JÓZEF JAROS

upr. bud.-konst. K. 291/99
26-001 Masłów, ul. Podklonówka 63
tel. (041) 311-04-65

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 instalacja kanalizacji sanitarnej kod CPV 45332200-5			
1 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 22,30*1,0*0,80 = 17,84	17,84		m3
2 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	17,84		m3
3 KNR 215/9910/4 Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 110·mm 20,35+1,9 = 22,25	22,25		m
4 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 160·mm	50,0		m
5 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	40,0		m
6 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	10,0		m
7 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	12,0		m
8 KNR 215/203/3 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne na ścianach, budynki mieszkalne, Fi 100·mm	6,0		m
9 KNR 215/223/2 Basen o wym. 90*90	1,0		kpl
10 KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem	14,0		szt
11 KNR 215/221/1 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem uruchamianym kolanem- dla osoby niepełnosprawnej	1,0		szt
12 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	4,0		kpl
13 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt- dla osoby niepełnosprawnej	1,0		kpl
14 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2,0		szt
15 KNR 402/112/4 (1) Wstawienie korka żeliwnego ciśnieniowego kielichowego, uszczelnienie folią aluminiową, Fi·50-80·mm	1,0		szt
16 KNR 215/110/2 Próba szczelności instalacji budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 150·mm	38,0		m
17 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm	3,0		szt
18 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, 100*100·mm	11,0		szt
19 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	45,0		szt
20 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3,0		szt
21 KNRW 215/213/6 Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi·50·mm	1,0		szt
22 KNRW 215/213/6 Rura wywiewna z PVC o połączeniu klejonym, Fi·75·mm	3,0		szt
23 KNR 215/217/1 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	1,0		szt
24 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	2,0		szt
25 KNR 215/217/1 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	1,0		szt
26 KNR 402/214/3 Korek rewizyjny Fi·110·mm	2,0		szt
27 KNR 218/412/1 (1) Rura ochronna stalowa fi 250 mm	1,80		m
28 Pompa cyrkulacyjna UP 15-14 B PM	1,0		kpl
2 instalacja wody kod CPV 45332200-5			
29 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15·mm	4,0		szt
30 KNR 215/9906/1 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20*1,9·mm	41,0		m
31 KNR 215/9906/2 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25*2,3·mm	2,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNR 215/9906/3 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32*2,9 mm	17,2		m
33 KNR 215/9906/4 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 40*3,7 mm	24,0		m
34 KNR 215/9906/5 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 50*4,6 mm	13,1		m
35 KNR 215/9906/1 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 16*2,20 mm	94,1		m
36 KNR 215/9906/1 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 20*2,8 mm	9,3		m
37 KNR 215/9906/2 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 25*3,5 mm	15,0		m
38 KNR 215/9906/3 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 32*4,4 mm	11,4		m
39 KNR 215/9906/4 Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 40*5,5 mm	12,0		m
40 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	2,4		m
41 KNR 215/104/4 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	10,4		m
42 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lścienna Dn 15 mm dla osoby niepełnosprawnej	1,0		szt
43 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa ścienna Dn 15 mm	14,0		szt
44 KNR 215/117/7 Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią, Dn 15 mm	1,0		szt
45 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	10,0		szt
46 KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa ścienna Dn 15 mm	4,0		szt
47 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	34,0		szt
48 KNR 215/112/3 (1) Podłączenie zmywarki	1,0		szt
49 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15 mm	10,0		szt
50 KNR 215/112/1 (1) Zawory antyskażeniowe HA przy zaworach ze złączka do weża	10,0		szt
51 KNR 35/134/3 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	251,90		m
52 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm	93,5		m
53 KNR 34/102/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-48 mm 13,9+11,4+19,4+11,3 = 56,0 56,0	56,0		m
54 KNR 218/412/1 (1) Rura ochronna stalowa fi 80 mm	1,80		m
3 Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania instalacja co kod CPV 45331100-7			
55 KNR 215/419/2 Grzejnik C11-60/90 kompletny z zaworem termostatycznym	1,0		kpl
56 KNR 215/419/2 Grzejnik C11-60/120 kompletny z zaworem termostatycznym	1,0		kpl
57 KNR 215/419/2 Grzejnik CV11-45/0,50 kompletny z zaworem termostatycznym	1,0		kpl
58 KNR 215/419/2 Grzejnik CV11-60/50 kompletny z zaworem termostatycznym	1,0		kpl
59 KNR 215/419/2 Grzejnik CV11-60/70 kompletny z zaworem termostatycznym	4,0		kpl
60 KNR 215/419/2 Grzejnik CV11-60/80 kompletny z zaworem termostatycznym	1,0		kpl
61 KNR 215/419/2 Grzejnik CV11-60/80 kompletny z zaworem termostatycznym	1,0		kpl
62 KNR 215/419/2 Grzejnik CV22-60/60 kompletny z zaworem termostatycznym	2,0		kpl

[illegible]

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
96 KNR 217/124/1 Kanały wentylacyjne spiro izolowane 4cm fi 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,2		m2
97 KNR 217/124/1 Kanały wentylacyjne spiro izolowane 4cm fi 125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,6		m2
98 KNR 217/143/2 (1) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątna 250*250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
99 KNR 217/145/4 (1) Wyrzutnie dachowe kołowe, fi 200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
100 KNR 217/208/1 Wentylator wyciągowy 140m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
101 KNR 217/208/1 Wentylator wyciągowy 50m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
102 KNR 217/145/1 (1) Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy 125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
103 KNR 217/145/1 (1) Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
104 KNR 202/1218/3 Konstrukcja wsporcza pod wentylatory	4,0		szt
105 Rozruch wentylacji	1,0		kpl
5 technologia kotłowni			
106 KNR 215/501/1 Kocioł na paliwo stałe ekogroszek o mocy 60 kW z podajnikiem	1,0		szt
107 KNR 220/403/1 Próby węzłów ciepłych, o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8·m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
108 KNR 220/404/1 Uruchomienie węzłów wodnych c.o. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
109 KNR 707/101/1 Pompa obiegowa co Magna 3 25-40 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
110 KNR 707/101/1 Pompa ładująca R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
111 KNR 215/121/1 Podgrzewacz pojemnościowy ciepłej wody typ OKC 150 o poj. 500 l z grzałką elektr. 2 kW	1,0		kpl
112 KNR 215/506/1 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, o V=30l	1,0		szt
113 KNR 220/411/4 Zawór bezpieczeństwa, SYR 1915 Dn 20 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
114 KNR 220/413/2 (1) Zawór różnicowy ZKG 1'' R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
115 KNR 220/401/2 (1) Rurociągi w pomieszczeniach węzłów ciepłych i w przepompowniach z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, do Dn 25/3.25·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		m
116 KNR 220/207/1 Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych, Dn·do 150·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		m
117 KNR 220/407/2 (2) Zawór zwrotny Dn·25·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,0		szt
118 KNR 220/413/2 (1) Zawór odcinający Dn 25 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,0		szt
119 KNR 728/203/2 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła z uzupełnieniem tynku	10,0		otwór
120 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-35·mm	3,0		m
121 KNR 218/613/1 (1) Studzienka schładzająca fi 1000 mm	1,0		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		instalacja kanalizacji sanitarnej kod CPV 45332200-5

ianą sposobu użytkowania świetlicy wiejskiej na złobek na działce nr. ewid. 473/2 w msc. Domaszowice gm. Masiów

Lp.	Nr CPV	Opis
2		instalacja wody kod CPV 45332200-5
3	45331100-7	instalacja co kod CPV 45331100-7
4		wentylacja
5		technologia kotłowni