

OBIEKT: Świetlica wiejska Żuków
gm. Cieszanów

KOSZTORYS INWESTORSKI

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT wyk.dn:2017.07.31 str. 1

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
-----	--	-------

1. Budynek świetlicy
1. 1. Roboty rozbiórkowe

1	KNR 4-01 0429-05 Rozbiórki elementów stropów drewnianych podsufitek z desek nieotynkowanych	1 m ²	157.4
2	KNR 4-01 0429-06 Rozbiórki elementów stropów drewnianych podsufitek z płyt pilśniowych - dwie warstwy	1 m ²	111.4
3	KNR 4-01 0811-07 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	1 m ²	19.9
4	KNR 4-01 0212-01 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15cm	1 m ³	3.0
5	KNR 4-01 0428-03 Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	1 m ²	44.9
6	KNR 4-01 0428-04 Rozebranie legarów	1 m	49.9
7	KNR 4-01 0108-19 Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi rozbiernych konstrukcji żwiobetonowych i żelbetonowych na odl.do 1 km	1 m ³	3.0
8	KNR 4-01 0405-01 Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	1 m	5.2
9	KNR 4-01 0106-01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3m	1 m ³	33.8
10	KNR 4-01 0108-06 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1km.grunt.kat.III	1 m ³	33.8

1. 2. Stan zerowy

1	KNR 2-01 0126-01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 15cm	1 m ²	81.6
2	KNR 2-01 0203-02 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsiębiorne o poj.łyżki 1.20 m ³ ,kat.gruntu III	1 m ³	7.6
3	KNR 2-01 0216-02 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ , kat.gruntu III	1 m ³	36.5

Lp.	PODST.NAKŁ. WY SZ CZ EG Ó L N I E N I E P R A C / U W A G I Jednostka miary	I l o ś ć
4	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1 m3	1.1
5	KNR 2-02 0201-01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer.do 0.6 m 1 m3	2.4
6	KNR 2-02 0204-01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 1 m3	1.1
7	KNR 2-02 0206-01 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m 1 m2	19.4
8	KNR 2-02 0206-05 Ściany betonowe za każdy 1 cm różnicy grubości 1 m2	87.6
9	KNR 2-02 0290-01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 1 t	0.014
10	KNR 2-02 0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zębrowane 1 t	0.065
11	KNR 2-02 1219-08 - analogia Tuleje z rury kwadratowej 4/140/140, L=1.30m Policzyć zużycie stali - 23kg/szt 1 szt	2.0
12	KNR 2-02 0604-05 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na łepiku na zimno - pierwsza warstwa 1 m2	6.1
13	KNR 2-02 0604-06 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na łepiku na zimno - każda następna warstwa 1 m2	6.1
14	KNR 2-02 0603-01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 1 m2	20.8
15	KNR 2-02 0603-02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa 1 m2	20.8
16	KNR 2-02 0609-08 Izolacje ciepłe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 8cm pionowe, na łepiku STYROLEP, na cokole z podwójną siatką z włókna szklanego wykończone zaprawą klejową 1 m2	19.0
17	KNR 2-01 0230-02 Zasypywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV 1 m3	36.5

1. 3. Stan surowy

1	KNR 2-02 0107-01 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wys.do 4.5 m i gr.24 cm odm. 400 na zaprawie klejowej 1 m2	46.7
2	KNR 2-02 0126-01 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr. 24cm na okna 1 otwór	1.0

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy
"DANBUD"
Inż. Jan Kawalec
37-600 Lubaczów, ul. Orzeszkowej 5
NIP 793-000-07-13, R 650030182
e-mail: jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

Zakład Produkcyjno-Handlowy
 Budowlany i Projektowy
 "DANBUD"
 inż. Jan Kawalec
 37-600 Lubaczów, ul. Orzeszkowej 5
 NIP 793-000-07-13, R 650030182
 e-mail:jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
3	KNR 2-02 0126-02 Otwory w ścianach murowanych (bez nadproży) o gr. 24cm na drzwi 1 otwór	1.0
4	KNR 2-02 0126-05 Nadproża YTONG. L=1,80m gr. 24cm - 1szt L=2,10m gr. 24cm - 1szt 1 m	3.9
5	KNR 2-02 0211-01 Słupy (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m 1 m3	0.7
6	KNR 2-02 0290-01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 1 t	0.024
7	KNR 2-02 0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 1 t	0.066
8	KNR 2-02 0122-04 Kominy wolno stojące w budynkach z cegiel. 3-przewodowe, przekr.przewodu 2x1/2x1 i 2x2 cegły 1 m3	1.6
9	KNR 2-02 0122-01 Kominy wolno stojące w budynkach z cegielą klinkierowej na zaprawie grafitowej, wieloprzewodowe, 1 m3	0.9
10	KNR 4-01 0322-02 Obsadzenie w ścianach kratki wentylacyjnych Z materiału wycenić tylko: kratki wentylacyjne 14x14cm - 8szt. kratki wentylacyjne 27x14cm - 2szt. kratki wentylacyjne 21x14cm - 2szt. 1 szt	12.0
11	KNR 2-02 0216-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach, gr.8 cm 1 m2	38.2
12	KNR 2-02 0216-05 Płyty żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty - dwie dopłaty 1 m2	76.4
13	KNR 2-02 0290-01 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 1 t	0.022
14	KNR 2-02 0290-02 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 1 t	0.459
15	KNR 2-02 0210-01 Podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekr.bełki do 8 1 m3	0.6
16	KNR 2-02 0212-12 Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm 1 m3	0.9
17	KNR 2-02 0407-06 - analogia Słupy drewniane z drewna struganego pod zadaszenie schodowe 1 m3	0.086

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
18	KNR 2-02 0408-01 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 1 m3	0.029
19	KNR 2-02 0401-03 Więzby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej - pokrycie dachu blachą płaską oc.. z więzłą o rozpiętości 9 m wraz z impregnacją 1 m2 połaci	82.5
20	KNR 2-02 0410-04 Ołaczenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm 1 m2	82.5
21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 0541-02 - analogia Pokrycie dachu blachą płaską oc. 1 m2	82.5
22	KNR 2-02 0506-01 Różne obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 1 m2	7.8
23	KNR 4-01 0414-11 Deski czołowe 1 m	16.1
24	KNR 2-02 0508-03 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 12 cm 1 m	16.0
25	KNR 2-02 0510-02 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10 cm 1 m	11.1
26	KNR 2-02 1110-04 Podłogi ślepe gr.25 mm na legarach 1 m2	73.6
27	KNR 2-02 0613-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1 m2	67.6
28	KNR 2-02 0616-01 - analogia Folia paroprzepuszczalna. Z materiału wycenić tylko folię. 1 m2	73.6
29	KNR 2-02 1110-04 Podłogi ślepe gr.25 mm na legarach 1 m2	73.6
30	KNR 2-02 0607-01 Izolacje z folii polietylenowej PE 0,3mm dwie warstwy Z materiału policzyć tylko folię, zużycie materiału 2.4m2/m2 1 m2	44.5
31	KNR 2-02 0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 20cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho. 1 m2	44.5
32	KNR 2-02 1102-01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1 m2	44.5
33	KNR 2-02 1106-07 Dopłata za zbrojenie wylewki siatką autostradową 1 m2	44.5

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy
"DANBUD"
inż. Jan Kawalec
37-600 Lubaszów, ul. Orzeszkowej 5
NIP 793-000-07-13, REGON 14182
e-mail: jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

1. 4. Stan wykończeniowy

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
1	KNR 2-02 0121-03 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm 1 m2	29.9
2	KNR 4-01 0405-02 Wstawienie stojaków z krawędziaków (otwór drzwiowy do projektowanej dobudówki) 1 m	4.2
3	KSNR 7 0701-05 Okna 01 - 1szt. o powierzchni ponad 2.0 m2 1 m2	3.115
4	KSNR 7 0503-08 Drzwi przymykowe AL - DZ1 - 1szt. 1 m2	2.624
5	KNR 2-02 1019-05 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe, fabrycznie wykończone szklone, jednodzielne o powierzchni do 2.00 m2 - D1 - 5szt. 1 m2	9.0
6	KNR 2-02 1017-02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.60 m2 - D1 - 1szt. 1 m2	1.8
7	KNR 2-02 1016-02 Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrz 1 szt	6.0
8	KNR 2-02 0803-06 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie stropów i podciągów - III kat.tynku 1 m2	38.3
9	KNR 2-02 0803-03 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian - III kat.tynku 1 m2	170.2
10	KNR 2-02 1101-07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1 m3	31.4
11	KNR 2-02 1101-01 Podkłady betonowe gr. 15cm na podłożu gruntowym 1 m3	15.7
12	KNR 2-02 0607-01 Izolacje z folii polietylenowej PE 0.3mm - dwie warstwy szerokiej poziome podposadzkowe Z materiału wycenić tylko folię. zużycie materiału 2.4m2/m2 1 m2	104.5
13	KNR 2-02 0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100 gr. 5cm poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa 1 m2	102.7
14	KNR 2-02 1102-01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1 m2	102.7
15	KNR 2-02 1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm - trzy dopłaty 1 m2	308.1
16	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2806-05 Posadzki jednobarwne z płytek terakotowych antypoślizgowych na podłożu betonowym ocieplonym 1 m2	37.9

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy
"DANKUD"
inż. Jan Kawalec
37-600 Lubaczów, ul. Orzeszkowej 5
NIP 793-000-07-13. R 650030182
e-mail:jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
17	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2809-02 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² 1 m	17.8
18	KNR 2-02 1111-05 Posadzka z desek klejonych Barlineckich antypoślizgowych i najwyższej odporności na ścieranie 1 m ²	64.9
19	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2802-05 Licowanie ścian o powierzchni do 10 m ² terakotą na zaprawie klejowej 1 m ²	53.4
20	KNR 2-02 2009-08 Dwukrotne szpachlowanie tynków na stropach 1 m ²	38.3
21	KNR 2-02 2009-07 Dwukrotne szpachlowanie tynków na ścianach 1 m ²	116.8
22	KNR 2-02 2004-07 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi p.poż. belek drewnianych (bez rusztu metalowego) - dwie warstwy. 1 m ²	30.6
23	KNR 2-02 2006-04 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych p.poż. bezpośrednio na podsufitce drewnianej. 1 m ²	54.0
24	KNR 2-02 2006-08 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych p.poż. dodatek za drugą warstwę na stropach 1 m ²	54.0
25	KNR 2-02 2006-03 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach 1 m ²	139.0
26	KNR 2-02 2006-07 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na ścianach 1 m ²	139.0
27	KNR 2-02 1505-03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 1 m ²	325.3
28	KNR 2-02 0129-01 Obsadzenie prefabrykowanych parapetów aglomarmurowych o dł.do 1 m 1 szt	3.0
29	KNR 2-02 0129-02 Obsadzenie prefabrykowanych parapetów wewnętrznych aglomarmurowych o dł.ponad 1 m 1 szt	2.0
30	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 0541-01 Parapety zewnętrzne z balchy powlekanej gr. 0.7mm 1 m ²	1.8

1. 5. Instalacja wod.kan. i C.O.

1	KNR 2-01 0310-02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5m,ze złożeniem urobku na odkład,kat.gruntu III,gł.wykopu do 1.5m 1 m ³	14.8
---	---	------

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy
"DANBUD"
inż. Jan Kawalec
37-600 Lubaczów, ul. Orzeszkowej 5
NIP 793-000-07-13, R 650030182
e-mail: jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
2	KNR 2-18 0501-01 Podłoga z materiałów sypkich o gr. 10cm 1 m ²	8.8
3	KNR 2-01 0320-02 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5m.szer.0.8-1.5m.kat.gruntu III-IV 1 m ³	14.8
4	KNR 2-15 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB"-na prawach norm zakładowych) 1000-04 Rurociągi z PCW w wykopie średnica 110 mm 1 m	16.5
5	KNR 2-15 0219-01 - analogia Odpowietrznik automatyczny kanalizacji sanitarnej 1 szt	2.0
6	KNR 2-15 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB"-na prawach norm zakładowych) 1000-02 Rurociągi z PCW w wykopie średnica 50 mm 1 m	5.5
7	KNR 2-15 0205-02 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm 1 m	4.0
8	KNR 2-15 0208-03 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm 1 podejście	4.0
9	KNR 2-15 0208-05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm 1 podejście	3.0
10	KNR 2-15 0221-01 Umywalki dla osób niepełnosprawnych 1 szt	1.0
11	KNR 2-02 1218-03 - analogia Uchwyty dla osób niepełnosprawnych uchwyty stałe L=0.50m - 2szt uchwyty stałe L=0.75m - 1szt uchwyty ruchome L=0.75 - 1szt 1 szt	4.0
12	KNR 2-15 0221-02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 szt	2.0
13	KNR 2-15 0224-04 Ustępy dla osób niepełnosprawnych 1 kpł	1.0
14	KNR 4-01 0335-01 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły 1 m	28.3
15	KNR 2-15 0224-03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt" 1 kpł	2.0
16	KNR 0-31 (IGM - na prawach norm zakładowych) 0101-01 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach w budynkach mieszkalnych średnica nominalna rurociągu 15 mm 1 m	51.5
17	KNR 0-31 (IGM - na prawach norm zakładowych) 0101-02 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach w budynkach mieszkalnych średnica nominalna rurociągu 22 mm 1 m	20.5

Zakład Produkcyjno-Handlowy
 Budowlany i Projektowy
 "DANBUD"
 inż. Jan Kawalec
 37-600 Lubaczów, ul. Orzeszkowej 5
 NIP 793-000-07-13. R 650030182
 e-mail: jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
18	KNR 2-15 0110-04 Próba szczelności instalacji wodociagowych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach niemieszkalnych 1 m	72.0
19	KNR 2-15 0107-01 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, o Dn:15 mm 1 szt	8.0
20	KNR 2-15 0107-07 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych, metalowych, o Dn:15 mm 1 szt	3.0
21	KNR 2-15 0112-01 Zawory przelotowe, o Dn: 15 mm do płuczek ustępowych 1 szt	3.0
22	KNR 2-15 0115-03 Baterie dla osób niepełnosprawnych 1 szt	1.0
23	KNR 2-15 0115-02 Baterie umywalkowe 1 szt	3.0
24	Kalkulacja indywidualna Brak opisu katalogu Izolacje rur otuliną TERMA-FLEX gr. 9 mm 1 m	72.0
25	KNR 2-17 0204-01-analogia Wentylatory łazienkowe V=95m3/h (materiał-tylko wentylatory łazienkowe) 1 szt	2.0
26	KNR 2-17 0152-02-analogia Wentylator dynamiczno-wiatrowy 220 m3/h 1 szt	2.0
27	KNR 2-15 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB"-na prawach norm zakładowych) 1000-05-analogia Tuleje ochronne PCV 1 m	1.8
28	KNR 4-01 0333-09 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły 1 szt	1.0
29	KNR 4-01 0333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły 1 szt	2.0
30	KNR 2-15 0112-02 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, o Dn: 20 mm 1 szt	2.0
31	KNR 2-15 0113-07 Zawory antyskażeniowe, Dn:20 mm 1 szt	1.0
32	KNR 2-15 0118-01 Wodomierze skrzydełkowe o Dn: 15-20 mm 1 szt	1.0
33	KNR 0-31 (IGM - na prawach norm zakładowych) 0201-01 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach w budynkach średnica nominalna rurociągu 15 mm 1 m	106.5
34	KNR 0-31 (IGM - na prawach norm zakładowych) 0201-03 Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach w budynkach średnica nominalna rurociągu 28 mm 1 m	16.4

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
35	KNR 2-15 0415-01 Zawory do regulacji c.o. Dn:do 15 mm 1 szt.	2.0
36	KNR 2-15 0415-02 Zawory do regulacji c.o. Dn:20 mm 1 szt.	3.0
37	KNR 2-15 0415-03 Zawory do regulacji c.o. Dn:25 mm 1 szt.	8.0
38	KNR 2-15 0415-03 Zawory z filtrem fi 25 1 szt.	2.0
39	KSMR 4 0411-01 Grzejnik stalowy jednopłytkowy 11/600/700 1 kpl	1.0
40	KSMR 4 0411-01 Grzejnik stalowy jednopłytkowy 11/600/1200 1 kpl	2.0
41	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1400 1 szt.	1.0
42	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/2000 1 szt.	1.0
43	KNNR 4 0418-05 Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/2200 1 szt.	2.0
44	KNNR 4 0410-03 - analogia Skrzynki rozdzielcze c.o. - R-7 1 szt.	1.0
45	KNNR 4 0406-02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzanych w budynkach niemieszkalnych 1 m	122.9
46	KNNR 4 0436-01 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji 1 urządzeń	11.0
47	KNR 2-15 0123-01 - analogia Pompa do c.o. 1 szt.	1.0
48	KNR 2-15 0123-01 - analogia Pompa cyrkulacyjna cw. 1 szt.	1.0
49	KNR 2-15 0507-01 Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego. 1 szt.	1.0

1. 6. Instalacja gazowa

1	KNR 2-15 0304-01 Rurociągi instalacji gazowych stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o Dn: 32 mm 1 m	19.4
2	KNR 2-15 0305-02 Próba instalacji gazowej wewnętrznej (na ciśnienie) dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych, o średnicy do 65 mm 1 m	19.4

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy
"DANBUD"
(nr. Jan Kawalec
37-800 Lubaszów, ul. Orzeszkowej 5
NIP 793-000-07-13, R 650030187
e-mail: jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

Lp.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	Ilość
3	KNR 2-15 0306-02 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza (na ścianie) o średnicy przyłącza 25 mm 1 kpl	1.0
4	KNR 2-15 0310-01 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 15 mm 1 szt	1.0
5	KNR 2-15 0310-02 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25 mm 1 szt	1.0
6	KNR 2-15 0311-03 Kuchnie gazowe z piekarnikiem 1 szt	1.0
7	KNR 2-15 0121-04 - analogia Piec gazowy dwu funkcyjny o mocy 25kw 1 kpl	1.0

1. 7. Wewnętrzna instalacja elektryczna

1	KSNR 5 0401-05 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. /poz.01-podłoże z cegły, poz.02-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych, na przełącznik 1 wypustów	24.0
2	KSNR 5 0401-05 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. /poz.01-podłoże z cegły, poz.02-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych, na przełącznik 1 wypustów	3.0
3	KSNR 5 0401-06 Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. /poz.01-podłoże z cegły, poz.02-podłoże z gazobetonu (gips)/ w budynkach administracyjnych, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10 A i 10 A/Z 1 wypustów	18.0
4	KSNR 5 0301-05 Linie zasilające wykonywane przewodem kabelkowym okrągłym w brudzie, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, na podłożu z cegły 1 m	18.0
5	KSNR 5 0303-03 Linie prowadzone w rurach winidurowych pod tynkiem przewodami (poz.01-podłoże z betonu, poz.02-podłoże z cegły, poz.03-podłoże pozostałe) izolowanymi pojedynczymi, o łącznym przekroju żył do 80 mm ² , rura o średnicy do 37 mm 1 m	7.0
6	KSNR 5 0201-01 Tablica elektryczna o masie do 10 kg - rozdzielnia RWN 3x12 wraz z wyposażeniem. 1 szt	1.0
7	KSNR 5 0203-02 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 5 kg - gniazdo siłowe z wyłącznikiem L-P 1 szt	1.0
8	KSNR 5 0203-01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - GWP (główny wyłącznik prądu) 1 szt	1.0
9	KSNR 5 0502-03 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych OPK 2x36W - szczelne firmy PHILIPS 1 kpl	2.0

Zakład Produkcyjno-Handlowy
Budowlany i Projektowy
"DANBUD"
inż. Jan Kawalec
37-600 Lubaczów, ul. Orzeszkowej 5
NIP 793-000-07-13, R 65003018Z
e-mail: jankawalec@wp.pl, kom. 609-456-074

