

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola w Polanowie wraz z termomodernizacją istniejącego przedszkola i z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : Polanów
INWESTOR : Gmina Polanów
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 4, 76-010 Polanów
WYKONAWCA ROBÓT : UNION Invest Sp. z o. o.
ADRES WYKONAWCY : Transportowa 9, 83-407 Łubiana
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2023

Stawka roboczogodziny : 25.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	62.00 % R, S
Koszty zaopatrzenia [Kz]	12.00 % M, S+Kp(S)
Zysk [Z]	12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)+Kz(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Kz(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	10162600.81 zł
Podatek VAT	:	2337398.19 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	12499999.00 zł

Słownie: dwanaście milionów czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 00/100 zł

WYKONAWCA :



Data opracowania
07.02.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Nowe przedszkole				
1.1		Branża elektryczna				
1.1.1		Linia zasilająca				
1 d.1. 1.1	KSNR 5 0801-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II	m	170.00	71.39	12136.30
2 d.1. 1.1	KSNR 5 0101-01	Montaż złącza kablowego ZK1a 200A	kpl.	1	207.46	207.46
3 d.1. 1.1	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek o przekroju do 120 mm ² przez zaciskanie	szt.	8	4.75	38.00
4 d.1. 1.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	3	404.13	1212.39
5 d.1. 1.1	KNR 5-08 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	10	65.10	651.00
6 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3	30.39	91.17

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 2		Likwidacja kolizji z kablem światłowodowym				
7 d.1. 1.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	35	55.88	1955.80
8 d.1. 1.2	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III - przełożenie kabla światłowodowego	m	70	89.98	6298.60
9 d.1. 1.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	70	44.91	3143.70

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 3		Likwidacja kolizji z oświetleniem zewnętrznym				
10 d.1. 1.3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	20	55.88	1117.60
11 d.1. 1.3	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	58	89.98	5218.84
12 d.1. 1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	58	45.55	2641.90
13 d.1. 1.3	KNR 5-10 0508-02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	373.28	746.56
14 d.1. 1.3	KNR-W 4-03 1150-03	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt.	2	588.39	1176.78
15 d.1. 1.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m	4	14.93	59.72
16 d.1. 1.3	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża -RG	szt.	1	22463.50	22463.50
17 d.1. 1.3	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	11	420.58	4626.38
18 d.1. 1.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	20	2.10	42.00
19 d.1. 1.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.	13	88.00	1144.00
20 d.1. 1.3	KNR 5-06 1610-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - przycisk pożarowy	szt.	1	277.60	277.60
21 d.1. 1.3	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	1	73.64	73.64
22 d.1. 1.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m	50	10.31	515.50
23 d.1. 1.3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	20	4.96	99.20
24 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3	30.39	91.17

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 4		Rozdzielnica R1				
25 d.1. 1.4	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1	10143.11	10143.11
26 d.1. 1.4	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	9	420.58	3785.22
27 d.1. 1.4	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	10	2.10	21.00
28 d.1. 1.4	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	10	4.96	49.60
29 d.1. 1.4	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3	30.39	91.17

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 5		Rozdzielnica R2				
30 d.1. 1.5	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m	26	14.93	388.18
31 d.1. 1.5	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1	10143.50	10143.50
32 d.1. 1.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	10	420.58	4205.80
33 d.1. 1.5	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	10	2.10	21.00
34 d.1. 1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.	13	88.00	1144.00
35 d.1. 1.5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	10	4.96	49.60
36 d.1. 1.5	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3	30.39	91.17

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 6		Rozdzielnica R3				
37 d.1. 1.6	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m	35	14.93	522.55
38 d.1. 1.6	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1	6783.50	6783.50
39 d.1. 1.6	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	13	420.58	5467.54
40 d.1. 1.6	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	10	2.10	21.00
41 d.1. 1.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	10	4.96	49.60
42 d.1. 1.6	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3	30.39	91.17

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.7		Rozdzielnica R4				
43 d.1. 1.7	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany	m	45	14.93	671.85
44 d.1. 1.7	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1	9023.50	9023.50
45 d.1. 1.7	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	16	420.58	6729.28
46 d.1. 1.7	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	10	2.10	21.00
47 d.1. 1.7	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	10	4.96	49.60
48 d.1. 1.7	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	4	30.39	121.56

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 8		Instalacja oświetlenia wewnętrznego				
49 d.1. 1.8	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe	wyp.	20	239.26	4785.20
50 d.1. 1.8	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	20	84.69	1693.80
51 d.1. 1.8	KSNR 5 0406-05	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na oprawę światła nocnego podłoże betonowe	wyp.	184	141.14	25969.76
52 d.1. 1.8	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	160	9.64	1542.40
53 d.1. 1.8	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	184	11.59	2132.56
54 d.1. 1.8	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw	kpl.	184	552.28	101619.52
55 d.1. 1.8	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	400	2.10	840.00
56 d.1. 1.8	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	400	4.96	1984.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.9		Instalacja oświetlenia zewnętrznego				
57 d.1.1.9	KSNR 5 0801-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II	m	250	71.39	17847.50
58 d.1.1.9	KSNR 5 0602-01	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	250	66.96	16740.00
59 d.1.1.9	KSNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	12	2343.88	28126.56
60 d.1.1.9	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	12	1435.47	17225.64

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 10		Instalacja gniazd wtyczkowych				
61 d.1. 1.10	KSNR 5 0406-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznikpodłoże betonowe	wyp.	70	231.05	16173.50
62 d.1. 1.10	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	370.00	9.64	3566.80
63 d.1. 1.10	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	70	18.40	1288.00
64 d.1. 1.10	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych	szt.	70	89.13	6239.10

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 1.11		Instalacja zasilania HVAC				
65 d.1. 1.11	KSNR 5 0302-04	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku w ciągach wielokrotnych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m	210.00	32.24	6770.40
66 d.1. 1.11	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - klimatyzatory i urządzenia grzewczo - wentylacyjne w salach przedszkolnych	ukl.	9	5889.85	53008.65
67 d.1. 1.11	KNR 7-08 0102-04	Montaż układu pomiarowego zdalnego z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika - pompa ciepła	ukl.	1	3394.05	3394.05
68 d.1. 1.11	KNR 7-08 0102-04	Montaż układu pomiarowego zdalnego z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika - klimatyzator	ukl.	1	7510.05	7510.05
69 d.1. 1.11	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m	1	48.25	48.25

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 1.12		Instalacja kuchni				
70 d.1. 1.12	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m	27	14.93	403.11
71 d.1. 1.12	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/ Zpodłoże betonowe	wyp.	9	280.99	2528.91
72 d.1. 1.12	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.	9	20.80	187.20
73 d.1. 1.12	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	9	88.04	792.36
74 d.1. 1.12	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	4	89.31	357.24
75 d.1. 1.12	KSNR 5 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m	1	48.25	48.25

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 13		Instalacja fotowoltaiczna				
76 d.1. 1.13	kalk. własna	Panele fotowoltaiczne	kpl	1	145600.00	145600.00
77 d.1. 1.13	KNR-W 5-08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.	112	0.91	101.92
78 d.1. 1.13	KSNR 5 0308-01	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem łącznym przekroju żył do 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al - instalacja DC	m	120	10.49	1258.80
79 d.1. 1.13	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem	m	100	37.41	3741.00
80 d.1. 1.13	KSNR 5 0801-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II	m	15	71.39	1070.85
81 d.1. 1.13	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - rozdzielnica RDC/AC	szt	1	5159.30	5159.30
82 d.1. 1.13	KSNR 5 0201-03	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg - inwerter	szt	1	215.98	215.98
83 d.1. 1.13	KSNR 5 0602-01	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	30	66.96	2008.80
84 d.1. 1.13	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - uruchomienie i konfiguracja instalacji fotowoltaicznej	ukł.	1	289.85	289.85
85 d.1. 1.13	KNR 5-06 1610-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - przycisk pożarowy	szt.	1	277.60	277.60
86 d.1. 1.13	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	1	73.64	73.64

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 1.14		Instalacja komputerowa				
87 d.1. 1.14	KNR 7-08 0704-04	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 100 kg - punkt dostępowy (serwer)	szt.	1	9953.23	9953.23
88 d.1. 1.14	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektro- magnetycznym, przepustnicą lub rezystorem - konfi- guracja i uruchomienie systemu GPD	ukl.	4	289.85	1159.40
89 d.1. 1.14	KNR-W 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruz- dach	m	250	14.81	3702.50
90 d.1. 1.14	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m	490	9.59	4699.10
91 d.1. 1.14	KNR-W 5-08 0116-03	Montaż puszek instalacyjnych uniwersalnych w kons- trukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej	szt.	10	20.12	201.20
92 d.1. 1.14	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem śle- pých otworów mechanicznie w cegle	szt.	10	4.15	41.50
93 d.1. 1.14	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.	10	84.23	842.30

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 15		Instalacja interkomu				
94 d.1. 1.15	KNR 5-08 0404-02	Montaż tablicy - domofonu	szt.	1	471.39	471.39
95 d.1. 1.15	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	6	374.56	2247.36
96 d.1. 1.15	KNR-W 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach	m	200	14.81	2962.00
97 d.1. 1.15	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m	150	9.59	1438.50
98 d.1. 1.15	KNR 5-06 1711-05	Zainstalowanie aparatów wieloliniowych AW-6	kpl.	1	329.66	329.66
99 d.1. 1.15	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² - dzwonek	szt.	3	88.04	264.12

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 16		Instalacja monitoringu CCTV				
100 d.1. 1.16	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm - do kamer zewnętrznych	m	250	28.74	7185.00
101 d.1. 1.16	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -przewód sygnałowy do kamer zewnętrznych	m	470	9.59	4507.30
102 d.1. 1.16	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - przewód sygnałowy do kamer wewnętrznych	m	250	9.59	2397.50
103 d.1. 1.16	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery CCTV	szt.	21	1534.94	32233.74
104 d.1. 1.16	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.	1	425.82	425.82

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 17		Instalacja odgromowa				
105 d.1. 1.17	KSNR 5 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	260	64.16	16681.60
106 d.1. 1.17	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	60	41.60	2496.00
107 d.1. 1.17	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	12	37.57	450.84
108 d.1. 1.17	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.	15	18.95	284.25
109 d.1. 1.17	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	12	16.29	195.48

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1. 18		Połączenia wyrównawcze				
110 d.1. 1.18	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły - lokalne połączenia wyrównawcze (LPW)	szt.	4	28.11	112.44
111 d.1. 1.18	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające z linki	m	90	19.96	1796.40
112 d.1. 1.18	KNR-W 5-08 0620-04	Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt.	4	117.89	471.56
113 d.1. 1.18	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.	20	1.05	21.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.19		Pomiary				
114 d.1. 1.19	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	12	79.83	957.96
115 d.1. 1.19	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	105	12.70	1333.50
116 d.1. 1.19	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	9	12.25	110.25
117 d.1. 1.19	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	28.58	28.58
118 d.1. 1.19	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	40	19.05	762.00
119 d.1. 1.19	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	105	1.67	175.35
120 d.1. 1.19	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1	57.15	57.15
121 d.1. 1.19	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	11	25.40	279.40

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Branża sanitarna				
1.2.1		Instalacja ogrzewania podłogowego				
122 d.1. 2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	49	2.72	133.28
123 d.1. 2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	22.68	22.68
124 d.1. 2.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	1	32.52	32.52
125 d.1. 2.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	49	24.86	1218.14
126 d.1. 2.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4.40	59.19	260.44
127 d.1. 2.1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	72.80	33.37	2429.34
128 d.1. 2.1	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	58.6	39.89	2337.55
129 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	2	63.56	127.12
130 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	135.80	4.27	579.87
131 d.1. 2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	77.20	15.58	1202.78
132 d.1. 2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	58.60	15.69	919.43
133 d.1. 2.1	KNR 0-31 0312-05	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego	kpl.	1+1+2+1 = 5.000	533.02	2665.10
134 d.1. 2.1	KNR 0-31 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu	m ²	25.05+ 298.05+ 186.03+ 42.92+ 25.05+ 298.05+ 186.03+ 42.92 = 1104.100	129.10	142539.31
135 d.1. 2.1	KNR 0-31 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm	m ²	25.05	6.88	172.34
136 d.1. 2.1	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	298.05	1.08	321.89
137 d.1. 2.1	KNR 0-31 0308-03	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm	m ²	186.03	1.03	191.61
138 d.1. 2.1	KNR 0-31 0308-03	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 250 mm	m ²	42.92	1.03	44.21
139 d.1. 2.1	KNR 0-31 0308-05	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 100 mm	m ²	25.05	2.69	67.38
140 d.1. 2.1	KNR 0-31 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²	298.05	2.33	694.46
141 d.1. 2.1	KNR 0-31 0308-07	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 200 mm	m ²	186.03	2.14	398.10

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
142 d.1. 2.1	KNR 0-31 0308-07	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 250 mm	m ²	42.92	2.14	91.85

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		Technologia pompy ciepła				
143 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0143-04	Bufor wody grzewczej	kpl.	1	5117.47	5117.47
144 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0143-03	Zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 300l	kpl.	1.00	2568.86	2568.86
145 d.1. 2.2	KNR 7-08 0101-01	Czujnik ciśnienia obiegu solanki	ukl.	1	157.20	157.20
146 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0412-07	Separatort powietrza 2"	szt.	1	184.60	184.60
147 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia zbiorcze 80l	szt.	1	2902.57	2902.57
148 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór kołpakowy naczynia zbiorczego DN20	szt.	3	67.27	201.81
149 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0524-01	Grupa bezpieczeństwa z zaworem bezpieczeństwa i manometrem	szt.	2	213.61	427.22
150 d.1. 2.2	KNR 7-07 0102-01	Pompy obiegowa obiegu wtórnego PC V=4,0 m3/h, H=3,5 mH ₂ O, U=230V, P=70W	kpl.	2	1389.36	2778.72
151 d.1. 2.2	KNR 7-07 0102-01	Pompy obiegowa obiegu grzewczego V=1,4 m3/h, H=5,0, P=0,05kW	kpl.	2	773.36	1546.72
152 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia zbiorcze 35l	szt.	1	2028.37	2028.37
153 d.1. 2.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna cwu V=0,5 m3/h, H=3,5m 230V, P=0,02kW	kpl.	1	493.36	493.36
154 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0510-01	Naczynia zbiorcze 12l	szt.	1	1451.57	1451.57
155 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzowe, sprężynowe dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15-25 mm	szt.	1	225.15	225.15
156 d.1. 2.2	KNR 7-08 0102-01	Miejsowy układ do pomiaru temperatury	ukl.	1	41.28	41.28
157 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór trójdrogowy mieszający dn25	szt.	2	70.15	140.30
158 d.1. 2.2	KNR 7-08 0205-02	Siłownik do zaworu trójdrogowego mieszającego dn25	ukl.	2	442.38	884.76
159 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0524-01	Zawór bezpieczeństwa obiegu wtórnego dn20 mm, 3 bary	szt.	1	190.54	190.54
160 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0509-01	Zbiornik zrzutu czynnika roboczego dolnego źródła o poj. 25l	szt.	1	615.13	615.13
161 d.1. 2.2	KNR 0-35 0131-03	Montaż urządzeń typu BA o średnicy nominalnej z płyczączką 1", zabezpieczających wodę przed wtórnymi zanieczyszczeniami	szt.	1	236.69	236.69
162 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-03	Filtr siatkowy do zimnej wody dn25 mm	szt.	1	32.94	32.94
163 d.1. 2.2	KNR 7-06 0503-01	Filtry mechaniczny na wkłady wymienne dn25	szt.	1	9.07	9.07
164 d.1. 2.2	KNR 7-08 0102-01	Ogranicznik temperatury zasilania	ukl.	3	97.28	291.84
165 d.1. 2.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa ładowania cwu V=0,6 m3/h, H=3,0 m, H ₂ O, U=230V P=30W	kpl.	1	1113.43	1113.43

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
166 d.1. 2.2	KNR 7-08 0102-01	Czujnik temperatury zanurzeniowy wody grzewczej i cwu	ukł.	2	97.28	194.56
167 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór elektromagnetyczny dn32 mm	szt.	1	99.81	99.81
168 d.1. 2.2	KNR 7-08 0205-02	Montaż - zawór elektromagnetyczny	ukł.	1	424.74	424.74
169 d.1. 2.2	KNR 7-06 0503-01	Zmiękcacz jonowymienny ze sterownikiem objęto- ciowym regeneracji złoża	t	1	237.61	237.61
170 d.1. 2.2	KNR 7-08 0102-01	Czujnik temperatury wody grzewczej na zasilaniu VTS	ukł.	2	97.28	194.56
171 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0505-02	Wymienniki płytowy lutowany ładowania c.w.u. 21,2 kW z 40 płytami	szt.	1	1390.31	1390.31
172 d.1. 2.2	kalk. własna	Grzałka zanurzeniowa do zbiornika cwu 3/6/9 kW	szt.	1	5056.33	5056.33
173 d.1. 2.2	kalk. własna	Grzałka zanurzeniowa do zbiornika buforowego 4/8/ 12 kW	szt.	1	3936.33	3936.33
174 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór do napełniania instalacji automatyczny dn20 mm	szt.	1	107.04	107.04
175 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe proste 50 mm	szt.	6	83.97	503.82
176 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe proste 40 mm	szt.	10	77.49	774.90
177 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe proste 32 mm	szt.	13	77.49	1007.37
178 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe 25 mm	szt.	2	61.08	122.16
179 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe 20 mm	szt.	3	62.01	186.03
180 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe 15 mm	szt.	2	60.68	121.36
181 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe skośne z korkiem i zaworem spustowym 10-15 mm	szt.	3	64.44	193.32
182 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór z kurkiem spustowym dn15 mm	szt.	1	63.58	63.58
183 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe proste 50 mm	szt.	1	83.97	83.97
184 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe proste 40 mm	szt.	2	77.49	154.98
185 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe proste 32 mm	szt.	5	77.49	387.45
186 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne 15 mm	szt.	1	60.68	60.68
187 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-05	Filtr siatkowy do instalacji glikolowej dn50 mm	szt.	1	61.45	61.45
188 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy do instalacji c.o. dn40 mm	szt.	2	54.98	109.96

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
189 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy do instalacji c.o. dn32 mm	szt.	2	54.98	109.96
190 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1	79.11	79.11
191 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1	98.37	98.37
192 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	8	100.18	801.44
193 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry	szt.	2	122.72	245.44
194 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry	szt.	8	170.03	1360.24
195 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie źródła ciepła	kpl.	1	2338.00	2338.00
196 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6	22.68	136.08
197 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	6	34.16	204.96
198 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej dn 65 mm	m	1.6	745.66	1193.06
199 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 50 mm	m	54	46.92	2533.68
200 d.1. 2.2	KNR 0-31 0219-03	Łączenie zaciskowe przejściowe rur pex 50 mm	szt.	24	7.27	174.48
201 d.1. 2.2	KNR 2-15 0104-07	Rurociągi z PEX 40 mm	m	22	73.37	1614.14
202 d.1. 2.2	KNR 0-31 0219-03	Łączenie zaciskowe przejściowe rur pex 40 mm	szt.	24	6.67	160.08
203 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 32 mm	m	12	41.13	493.56
204 d.1. 2.2	KNR 0-31 0219-03	Łączenie zaciskowe przejściowe rur pex 32 mm	szt.	10	6.06	60.60
205 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 25 mm	m	4	28.37	113.48
206 d.1. 2.2	KNR 0-31 0219-03	Łączenie zaciskowe przejściowe rur pex 25 mm	szt.	4	14.27	57.08
207 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 20 mm	m	7	21.41	149.87
208 d.1. 2.2	KNR 0-31 0219-03	Łączenie zaciskowe przejściowe rur pex 20 mm	szt.	12	14.55	174.60
209 d.1. 2.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1.94	332.40	644.86
210 d.1. 2.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka nawiewna o wym. 14*20 cm	szt.	2	124.27	248.54
211 d.1. 2.2	KNR 2-17 0138-01	Kratka wywiewna o wym. 17*12 cm	szt.	1	124.27	124.27

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
212 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	22.68	45.36
213 d.1. 2.2	KNR 0-34 0110-15	Izolacja dwuwarstwowa gr. 40 mm	m	54	81.40	4395.60
214 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa gr. 30 mm	m	22	48.49	1066.78
215 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa gr. 30 mm	m	12	48.49	581.88
216 d.1. 2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa gr. 20 mm	m	11	40.58	446.38

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 3		Instalacja wodociągowa				
217 d.1. 2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3	16.33	48.99
218 d.1. 2.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	3	24.86	74.58
219 d.1. 2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	22.68	45.36
220 d.1. 2.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	2	32.52	65.04
221 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	27.60	31.75	876.30
222 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	27.60	26.21	723.40
223 d.1. 2.3	KNR 4 2103- 05	Rurociągi z rur stalowych ze stali nierdzewnej o średnicy 54,0x1,5 mm	m	0.9	195.30	175.77
224 d.1. 2.3	KNR 0-31 0219-03	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej nierdzewnej	szt.	8	23.03	184.24
225 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 50 mm	m	11	54.31	597.41
226 d.1. 2.3	KNR 0-31 0219-03	Łączenie zaciskowe przejściowe z rur PEX 50 mm	szt.	2	16.97	33.94
227 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 40 mm	m	46.50	35.33	1642.85
228 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 32 mm	m	50.60	41.13	2081.18
229 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 25 mm	m	11.80	28.37	334.77
230 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 20 mm	m	81	26.05	2110.05
231 d.1. 2.3	KNR 0-31 0219-03	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX 20 mm	szt.	7	14.55	101.85
232 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0104-05	Rurociągi z PEX 16 mm	m	168.90	21.41	3616.15
233 d.1. 2.3	KNR 0-31 0219-03	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX 16 mm	szt.	44	12.12	533.28
234 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	369.80	2.52	931.90
235 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	219.96	219.96
236 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	369.80	4.68	1730.66
237 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.	1	125.12	125.12
238 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1	188.89	188.89
239 d.1. 2.3	KNR 0-35 0132-05	Montaż urządzeń typu EA o śr. nominalnej z przyłącza 2", zabezpieczających wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt.	2	176.00	352.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
240 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór pierwszeństwa dn40 w wersji "NO"	szt.	1	91.34	91.34
241 d.1. 2.3	KNR 7-08 0101-01	Montaż zaworu pierwszeństwa	ukl.	1	163.08	163.08
242 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe	szt.	4	438.47	1753.88
243 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe	szt.	13	216.97	2820.61
244 d.1. 2.3	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe	szt.	3	459.34	1378.02
245 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	40	56.43	2257.20
246 d.1. 2.3	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.	11	55.29	608.19
247 d.1. 2.3	KNR 0-31 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń	szt.	1	43.50	43.50
248 d.1. 2.3	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych	szt.	1	43.50	43.50
249 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	11	29.13	320.43
250 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	102.50	26.42	2708.05
251 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	134.90	25.50	3439.95
252 d.1. 2.3	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Therma-compact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	48.80	21.22	1035.54
253 d.1. 2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	16.33	32.66
254 d.1. 2.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	2	24.86	49.72
255 d.1. 2.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4	22.68	90.72
256 d.1. 2.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4	32.52	130.08
257 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	21.80	74.60	1626.28
258 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13.20	60.62	800.18
259 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.7	52.94	142.94
260 d.1. 2.3	KNR 2-15 0106-01	Rurociągi o 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach kołnierzowych, w hydroforniach i pompowniach	m	17.30	124.59	2155.41
261 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.	2	84.21	168.42
262 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	2	525.57	1051.14

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
263 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2	109.97	219.94
264 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	55	2.52	138.60
265 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	219.96	219.96
266 d.1. 2.3	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	55	4.27	234.85
267 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	21.80	42.57	928.03
268 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	15.90	39.23	623.76
269 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	17.30	38.24	661.55

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 4		Kanalizacja sanitarna				
270 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³	94.544	138.35	13080.16
271 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	7.453	245.16	1827.18
272 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	10.885	230.14	2505.07
273 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	7.257	245.16	1779.13
274 d.1. 2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	70.232	55.45	3894.36
275 d.1. 2.4	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	24.979	52.10	1301.41
276 d.1. 2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³	24.979	3.59	89.67
277 d.1. 2.4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	25.312	177.58	4494.90
278 d.1. 2.4	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³	25.312	21.95	555.60
279 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0344-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	26.70	34.93	932.63
280 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0344-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9.50	85.28	810.16
281 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	26.70	26.21	699.81
282 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	9.50	39.65	376.68
283 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	35	68.49	2397.15
284 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	35	39.65	1387.75
285 d.1. 2.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8	22.68	181.44
286 d.1. 2.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	8	32.52	260.16
287 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	16.33	32.66
288 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.	2	26.31	52.62
289 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropodachu	szt.	5	25.86	129.30
290 d.1. 2.4	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropodachu	szt.	5	60.35	301.75
291 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	30.60	34.65	1060.29

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
292 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	62.40	42.73	2666.35
293 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	13.80	31.57	435.67
294 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.80	29.45	376.96
295 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.40	45.99	478.30
296 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	31.50	45.99	1448.69
297 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11.50	34.29	394.34
298 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10	112.66	1126.60
299 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5	84.18	420.90
300 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	68.14	340.70
301 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	96.52	96.52
302 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	5	322.61	1613.05
303 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	5	47.50	237.50
304 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5	54.11	270.55
305 d.1. 2.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1	560.35	560.35
306 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m	kpl.	1	2776.35	2776.35
307 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	13	416.60	5415.80
308 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki	szt.	2	579.41	1158.82
309 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy nierdzewny z płytą ociekową	szt.	2	593.02	1186.04
310 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3	61.65	184.95
311 d.1. 2.4	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe	kpl.	3	1388.51	4165.53
312 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	11	1137.60	12513.60
313 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4	61.65	246.60
314 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	2	324.48	648.96

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
315 d.1. 2.4	KNNR 4 1117-03	Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej o długości 1 m z odpływem pionowym o średnicy d=110 mm	m	2	556.92	1113.84
316 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.	13	57.70	750.10
317 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10	68.22	682.20
318 d.1. 2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	17	112.66	1915.22

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 5		Instalacja wentylacji i klimatyzacji				
319 d.1. 2.5	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4	22.68	90.72
320 d.1. 2.5	KNR 2-17 0206-01	Aparat grzewczo wentylacyjny z odzyskiem ciepła i grzałką elektryczną 250 m3/h	szt.	4	2834.00	11336.00
321 d.1. 2.5	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań elektrycznych - sterownik do aparatu grzewczo - wentylacyjnego	ukł.	4	554.84	2219.36
322 d.1. 2.5	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica elektryczna do aparatu grzewczo - wentylacyjnego	szt.	4	2413.51	9654.04
323 d.1. 2.5	KNR 7-08 0104-01	Układ do pomiaru CO2	ukł.	4	2118.11	8472.44
324 d.1. 2.5	KNR 7-08 0102-01	Miejskowy układ pomiarowego ruchu i wilgotności	ukł.	4	433.28	1733.12
325 d.1. 2.5	KNR 2-17 0206-02	Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna układu MULTI SPLIT o mocy 28/31,5 kW, 3pH	szt.	1	39781.31	39781.31
326 d.1. 2.5	KNR 2-17 0139-04	Klimatyzator kasetonowy czterostronny o mocy 7,1/8, 0 kW	szt.	5	5163.97	25819.85
327 d.1. 2.5	KNR 2-17 0139-04	Panel kaset czterostronnej o wym. 950x25x950 mm	szt.	5	4601.17	23005.85
328 d.1. 2.5	KNR 7-08 0301-02	Sterownik przewodowy do klimatyzatora	ukł.	5	681.85	3409.25
329 d.1. 2.5	KNR-W 4-02 0603-01	Trójnik rozgałęźne do instalacji cieczerw-gazowej	szt.	4	260.02	1040.08
330 d.1. 2.5	kalk. własna	Zakup kompletnego systemu klimatyzacyjnego Multi Split z jedną jednostką zewn. i czterema jednostkami wewn.	kpl	1	56000.00	56000.00
331 d.1. 2.5	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	8	56.20	449.60
332 d.1. 2.5	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	59.50	56.20	3343.90
333 d.1. 2.5	KNR 0-35 0201-02	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 12x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	8	60.73	485.84
334 d.1. 2.5	KNR 0-35 0201-02	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 12x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	21	60.73	1275.33
335 d.1. 2.5	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	34	72.25	2456.50
336 d.1. 2.5	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	7	70.00	490.00
337 d.1. 2.5	kalk. własna	Zakup czynnika chłodniczego R410A	kpl	1	391.99	391.99
338 d.1. 2.5	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m	137.50	33.38	4589.75
339 d.1. 2.5	KNR 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy z opóźnieniem czasowym, uruchamianie ze światłem	szt.	6	234.99	1409.94

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
340 d.1. 2.5	KNR 2-20 0403-01	Próby instalacji wentylacji i klimatyzacji	szt.węzłów	5	175.44	877.20
341 d.1. 2.5	KNR 2-20 0404-01	Regulacja instalacji wentylacji i klimatyzacji - 2 osoby obsługi	szt.węzłów	9	658.45	5926.05

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 6		Przylącze wodociągowe				
342 d.1. 2.6	KNR-W 2-01 0214-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	11.23	19.59	220.00
343 d.1. 2.6	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	26.31	10.50	276.26
344 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.70	245.16	171.61
345 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.70	245.16	171.61
346 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	1.754	220.27	386.35
347 d.1. 2.6	KNR 2-01 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	3.154	43.99	138.74
348 d.1. 2.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	3.15	14.83	46.71
349 d.1. 2.6	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	8.08	55.34	447.15
350 d.1. 2.6	kalk. własna	Przesianie gruntu istniejącego	m ³	8.08	5.60	45.25
351 d.1. 2.6	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.15	52.25	164.59
352 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0213-03	Opaska do nawierzchni pod ciśnieniem, żeliwna do rur PE i PVC z gwintem wewnętrznym de100/dn50	kpl.	1	1082.82	1082.82
353 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0213-01	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1	1773.98	1773.98
354 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	11.20	92.68	1038.02
355 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	5	120.66	603.30
356 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	2.5	127.35	318.38
357 d.1. 2.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	8.77	0.34	2.98
358 d.1. 2.6	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. do 100 mm	prob.	1	2593.53	2593.53
359 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm	10m różn.	-19	4.08	-77.52
360 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	219.96	219.96
361 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 9910-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200	10m różn.	-19	4.08	-77.52
362 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1	362.88	362.88

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
363 d.1. 2.6	KNR-W 2-18 9910-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 200	10m różn.	-19	4.08	-77.52

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 7		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
364 d.1. 2.7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.20	10.52	33.66
365 d.1. 2.7	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18	9.43	169.74
366 d.1. 2.7	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	19.92	9.67	192.63
367 d.1. 2.7	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	19.92	14.43	287.45
368 d.1. 2.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	19.92	15.62	311.15
369 d.1. 2.7	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	19.92	26.23	522.50
370 d.1. 2.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18	49.64	893.52
371 d.1. 2.7	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	19.92	176.11	3508.11
372 d.1. 2.7	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	18	62.15	1118.70
373 d.1. 2.7	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	18	8.94	160.92
374 d.1. 2.7	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	18	4.39	79.02
375 d.1. 2.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	18	36.46	656.28
376 d.1. 2.7	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	18	26.67	480.06
377 d.1. 2.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	18	152.36	2742.48
378 d.1. 2.7	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	18	246.59	4438.62
379 d.1. 2.7	KNR-W 2-01 0214-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	69.41	19.59	1359.74
380 d.1. 2.7	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	56.796	158.98	9029.43
381 d.1. 2.7	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	357	23.49	8385.93
382 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	11.18	245.16	2740.89
383 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	14.18	230.14	3263.39
384 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	23.625	220.27	5203.88
385 d.1. 2.7	KNR 2-01 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	48.985	43.99	2154.85

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
386 d.1. 2.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	48.99	14.83	726.52
387 d.1. 2.7	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	74.12	55.34	4101.80
388 d.1. 2.7	kalk. własna	Przesianie gruntu istniejącego	m ³	74.12	5.60	415.07
389 d.1. 2.7	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	52.09	52.25	2721.70
390 d.1. 2.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	52.09	1.85	96.37
391 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	106	63.50	6731.00
392 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0109-11	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 250 mm	m	15.20	65.49	995.45
393 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	38.29	87.50	3350.38
394 d.1. 2.7	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie istniejącego światłowodu rurą osłonową	zabezp.	2	70.45	140.90
395 d.1. 2.7	KNR-W 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm	m ²	28.17	69.13	1947.39
396 d.1. 2.7	KNR-W 4-01 0607-08	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 2	m ²	28.17	7.33	206.49
397 d.1. 2.7	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych - podstawa pod studnię	m ²	2.25	59.75	134.44
398 d.1. 2.7	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - podstawa pod studnię	m ³	0.338	97.47	32.94
399 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1	4668.72	4668.72
400 d.1. 2.7	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	1	31.75	31.75
401 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne przez ścianę dla studzienki betonowej	szt.	1	160.64	160.64
402 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	4	1221.04	4884.16
403 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.	1	22.88	22.88
404 d.1. 2.7	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	105	0.34	35.70
405 d.1. 2.7	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1	476.89	476.89

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 8		Instalacja zewnętrznej kanalizacji deszczowej				
406 d.1. 2.8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.8	10.52	18.94
407 d.1. 2.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.8	49.64	89.35
408 d.1. 2.8	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	7.44	62.15	462.40
409 d.1. 2.8	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	7.44	8.94	66.51
410 d.1. 2.8	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m ²	7.44	8.78	65.32
411 d.1. 2.8	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno- go o grubości 15 cm	m ²	7.44	24.70	183.77
412 d.1. 2.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	7.44	36.46	271.26
413 d.1. 2.8	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	7.44	26.67	198.42
414 d.1. 2.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	7.44	152.36	1133.56
415 d.1. 2.8	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiroteonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	0.324	246.59	79.90
416 d.1. 2.8	KNR-W 2-01 0214-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	177.23	19.59	3471.94
417 d.1. 2.8	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	19.693	72.34	1424.59
418 d.1. 2.8	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	437.604	9.66	4227.25
419 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	18.57	204.34	3794.59
420 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	32.81	193.37	6344.47
421 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	41.018	192.15	7881.61
422 d.1. 2.8	KNR 2-01 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	92.398	43.99	4064.59
423 d.1. 2.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	92.42	14.83	1370.59
424 d.1. 2.8	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	98.42	20.41	2008.75
425 d.1. 2.8	kalk. własna	Przesianie gruntu istniejącego	m ³	98.42	5.60	551.15
426 d.1. 2.8	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	92.40	52.25	4827.90

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
427 d.1. 2.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	92.40	1.85	170.94
428 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	144.72	73.13	10583.37
429 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	37.58	63.50	2386.33
430 d.1. 2.8	KNR 2-19 0218-01	Zabezpieczenie istniejącego gazociągu	zabezp.	1	76.05	76.05
431 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik dn 200/200	szt	5	59.43	297.15
432 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleja ochronna długa dn 160 PCV (przejście szczelne przez ścianę dla studzienki betonowej)	szt	3	34.36	103.08
433 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4	4668.72	18674.88
434 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-15	639.01	-9585.15
435 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	3	1221.04	3663.12
436 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - zwężka kanalizacyjna kielichowa Dn 200/160 mm	szt	5	53.69	268.45
437 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - tuleja ochronna dn 200 PCV (przejście szczelne przez ścianę dla studni betonowej)	szt	2	36.47	72.94
438 d.1. 2.8	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych - podstawa pod studnię	m ²	9	59.75	537.75
439 d.1. 2.8	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - podstawa pod studnię	m ³	1.35	97.47	131.58
440 d.1. 2.8	KNR 2-15 0211-03	Osadnik deszczowy żeliwny o średnicy nominalnej 150mm	szt.	9	152.08	1368.72
441 d.1. 2.8	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1	560.35	560.35

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 9		Dolne źródło ciepła dla pompy solanka-woda				
442 d.1. 2.9	kalk. własna	Wykonanie 6 odwiertów głębokości 99 m z sondą dwuprzewodową typ PE-HD 100RC SDR17 40x2,4 mm na głębokości 99 m	kpl	1	78400.00	78400.00
443 d.1. 2.9	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	100	42.61	4261.00
444 d.1. 2.9	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	10	48.41	484.10
445 d.1. 2.9	KNR-W 2-18 0517-01	Studnia rozdzielaczowa geotermalna z rotametrami 6-ścio sekcyjna z zaworami odpowietrzającymi i napelniającymi zabezpieczona przed naporem gruntu i wód gruntowych	kpl	1	6459.61	6459.61
446 d.1. 2.9	KNR-W 2-15 0503-01	Pompa układu dolnego źródła ciepła V=4,5 m3/h, H=8,5 mH2O, U= 230V, P=200W, UPMXL 25-125	kpl	1	91545.27	91545.27
447 d.1. 2.9	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	7.20	158.98	1144.66
448 d.1. 2.9	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.72	245.16	176.52
449 d.1. 2.9	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.72	245.16	176.52
450 d.1. 2.9	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	1.08	230.14	248.55
451 d.1. 2.9	KNR 2-01 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	2.52	43.99	110.85
452 d.1. 2.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	2.52	14.83	37.37
453 d.1. 2.9	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	4.68	55.34	258.99
454 d.1. 2.9	kalk. własna	Przesianie gruntu istniejącego	m ³	4.68	5.60	26.21
455 d.1. 2.9	KNR-W 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.52	52.25	131.67
456 d.1. 2.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	2.52	1.85	4.66
457 d.1. 2.9	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	22.68	22.68
458 d.1. 2.9	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	1	34.16	34.16
459 d.1. 2.9	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	0.50	11.55	5.78

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Branża budowlana				
1.3.1		Roboty ziemne				
460 d.1. 3.1	kalk. własna	Wytyczenie fundamentów i pomiary powykonawcze	kpl	1	48871.20	48871.20
461 d.1. 3.1	kalk. własna	Nadzór geologiczny - cztery pobyty na budowie	kpl	1	21631.25	21631.25
462 d.1. 3.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	1042.299	149.73	156063.43
463 d.1. 3.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	1042.299	167.64	174731.00
464 d.1. 3.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	208.460	91.33	19038.65
465 d.1. 3.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	208.460	23.97	4996.79
466 d.1. 3.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	89.775	160.34	14394.52
467 d.1. 3.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	89.775	40.42	3628.71
468 d.1. 3.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1189.547	245.06	291510.39
469 d.1. 3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1189.547	19.66	23386.49

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2		Fundamenty				
470 d.1. 3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	58.910	695.13	40950.11
471 d.1. 3.2	KNR 2-02 0202-06	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	237.006	760.05	180136.41
472 d.1. 3.2	KNR 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe, szerokości do 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	21.354	936.91	20006.78
473 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-01	Dylatacja ław- przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm	m ²	1.870	430.85	805.69
474 d.1. 3.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	96.891	790.65	76606.87
475 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.657	7959.73	5229.54
476 d.1. 3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	13.848	8343.98	115547.44
477 d.1. 3.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	589.100	96.61	56912.95
478 d.1. 3.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	589.100	140.00	82474.00
479 d.1. 3.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	385.238	61.00	23499.52
480 d.1. 3.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	385.238	41.15	15852.54
481 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt polistyrenowych gr. 12 cm	m ²	86.176	184.01	15857.25
482 d.1. 3.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	86.176	39.81	3430.67

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 3		Podkłady pod posadzki na gruncie				
483 d.1. 3.3	KNR 2-02 0617-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych styropianem gr. 2 cm	m	262.480	14.68	3853.21
484 d.1. 3.3	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z folii na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	604.288	13.04	7879.92
485 d.1. 3.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	604.288	58.46	35326.68
486 d.1. 3.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m ²	604.288	7.49	4526.12
487 d.1. 3.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	604.288	39.28	23736.43
488 d.1. 3.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²	604.288	27.50	16617.92

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 4		Ściany nośne zewnętrzne i wewnętrzne				
489 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²	586.066	203.02	118983.12
490 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 18 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²	190.360	166.19	31635.93
491 d.1. 3.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17	70.31	1195.27
492 d.1. 3.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	17	97.07	1650.19
493 d.1. 3.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	123	79.46	9773.58
494 d.1. 3.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	264	107.13	28282.32
495 d.1. 3.4	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	297.696	32.28	9609.63

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.5		Elementy żelbetowe				
496 d.1. 3.5	KNR 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2.917	2730.56	7965.04
497 d.1. 3.5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3.727	2301.33	8577.06
498 d.1. 3.5	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.337	2742.33	924.17
499 d.1. 3.5	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.075	3383.87	253.79
500 d.1. 3.5	KNR 2-02 0302-09	Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	16.875	928.69	15671.64
501 d.1. 3.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	17.55	168.24	2952.61
502 d.1. 3.5	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m ²	17.55	24.05	422.08
503 d.1. 3.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.685	7959.73	5452.42
504 d.1. 3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.792	8245.76	14776.40

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 6		Dach D1 - konstrukcja i pokrycie				
505 d.1. 3.6	KNR 2-02 0401-05	Wiązary dachowe, stężenia, elemnty montażowe, impregnacja, dostawa i montaż	m ²	741.00	184.10	136418.10
506 d.1. 3.6	KNR 4-01 0820-03	Deskowanie dachu	m ²	735.898	69.26	50968.30
507 d.1. 3.6	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jed- nowarstwowo	m ²	735.898	43.76	32202.90
508 d.1. 3.6	NNRNKB 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową na rąbek	m ²	735.898	186.05	136913.82
509 d.1. 3.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	153.312	105.78	16217.34
510 d.1. 3.6	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe	m	95.820	154.33	14787.90
511 d.1. 3.6	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe	m	29.200	81.26	2372.79
512 d.1. 3.6	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie kon- strukcji nośnej	m	7.20	442.04	3182.69
513 d.1. 3.6	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	2	2946.57	5893.14
514 d.1. 3.6	KNR 0-15 0526-01	Ława kominiarska	m	49.100	513.01	25188.79
515 d.1. 3.6	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	5.951	210.33	1251.67

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 7		Dach D2 - pokrycie				
516 d.1. 3.7	KNR 2-02 0406-02	Belka - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.204	3462.11	706.27
517 d.1. 3.7	KNR 2-02 0501-01	Ułożenie ekrany zabezpieczającego z folii	m ²	21.642	20.01	433.06
518 d.1. 3.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	21.642	66.81	1445.90
519 d.1. 3.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	21.642	57.26	1239.22
520 d.1. 3.7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	21.642	39.96	864.81
521 d.1. 3.7	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	21.642	39.96	864.81
522 d.1. 3.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	6.493	174.07	1130.24
523 d.1. 3.7	KNR 2-02 0508-08	Rynny dachowe	m	4	154.23	616.92
524 d.1. 3.7	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe	m	3	81.26	243.78
525 d.1. 3.7	kalk. własna	Daszki nad wejściem 3*1 m	kpl	2	3360.00	6720.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.8		Ścianki działowe				
526 d.1.3.8	KNR 0-16 0155-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków SILKA	m ²	23.240	202.92	4715.86
527 d.1.3.8	NNRNKB 202 0190-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m ²	404.115	118.44	47863.38
528 d.1.3.8	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²	30.360	86.79	2634.94
529 d.1.3.8	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²	151.200	108.04	16335.65

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.9		Stolarka okienna				
530 d.1.3.9	KNR 0-19 1024-11	Okna i witryny	m ²	(3.9*2.30)* 3+(3.7* 2.30)*1+ (2.7*2.30)* 2+(2.7* 2.30)*2+ (2.0*2.30)* 4+(1.20* 2.30)*2+ (1.8*1.45)* 1+(1.8* 1.45)*2+ (1.2*1.45)* 1+(2.0* 1.45)*1+ (1.0*2.0)*4 = 104.650	1172.68	122720.96
531 d.1.3.9	KNR 2-02 2103-01	Parapety z konglomeratu	m	9.1	263.44	2397.30

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 10		Stolarka drzwiowa wewnętrzna i zewnętrzna				
532 d.1. 3.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi	m ²	(1.5*2.30)* 2+(1.30* 2.10)*6+ (1.0*2.05)* 1+(1.0* 2.05)*2+ (1.3*2.10)* 1+(1.30* 2.05)*2+ (1.0*2.05)*2 = 41.590	3034.21	126192.79
533 d.1. 3.10	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	18	485.16	8732.88
534 d.1. 3.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	31.600	817.10	25820.36

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 11		Posadzki				
535 d.1. 3.11	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gruności do 5 mm	m ²	302.840	8.00	2422.72
536 d.1. 3.11	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntu- tujący	m ²	302.840	7.07	2141.08
537 d.1. 3.11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez wars- twy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	333.124	173.55	57813.67
538 d.1. 3.11	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	279.620	16.81	4700.41
539 d.1. 3.11	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek	m ²	28.06	202.50	5682.15
540 d.1. 3.11	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek	m ²	52.140	192.46	10034.86
541 d.1. 3.11	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek	m	29.051	59.10	1716.91
542 d.1. 3.11	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek	m ²	199.430	179.31	35759.79
543 d.1. 3.11	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek	m	152.702	58.62	8951.39
544 d.1. 3.11	KNR 2-02 1102-04	Listwy progowe	m	13.30	46.67	620.71
545 d.1. 3.11	KNR 2-02 1110-04	Podłoga ażurowa z desek 4/25 mm na legarach 8x10 cm	m ²	10.65+9.60 = 20.250	126.77	2567.09

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 12		Tynki wewnętrzne, okładziny, malowanie, sufity podwieszane, ścianki systemowe				
546 d.1. 3.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	1086.330	47.31	51394.27
547 d.1. 3.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	1086.330	6.17	6702.66
548 d.1. 3.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	1086.330	54.16	58835.63
549 d.1. 3.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	1086.330	17.41	18913.01
550 d.1. 3.12	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	419.340	20.53	8609.05
551 d.1. 3.12	KNR 2-02 0829-03	Licowanie ścian płytkami	m ²	419.340	240.93	101031.59
552 d.1. 3.12	KNR 2-02 1215-01	Kratki	szt.	33	91.56	3021.48
553 d.1. 3.12	KNR 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem	m	225.560	30.78	6942.74
554 d.1. 3.12	KNR 2-15 0205-04	Przewody wentylacyjne z PCW 110 mm	m	1	181.73	181.73
555 d.1. 3.12	kalk. własna	Sufity podwieszane 60*60	m ²	582.47	184.80	107640.46
556 d.1. 3.12	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z wełny	m ²	591.182	171.10	101151.24
557 d.1. 3.12	KNR 2-02 0501-01	Ułożenie folii	m ²	591.182	17.46	10322.04
558 d.1. 3.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	591.182	50.87	30073.43
559 d.1. 3.12	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	591.182	49.58	29310.80
560 d.1. 3.12	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	7.20	117.71	847.51
561 d.1. 3.12	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazu ze schodami	szt	2	1787.37	3574.74
562 d.1. 3.12	KNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2	m ²	37.180	832.13	30938.59
563 d.1. 3.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	151.200	81.33	12297.10

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 13		Elewacja				
564 d.1. 3.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	95.320	29.22	2785.25
565 d.1. 3.13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	495.072	207.57	102762.10
566 d.1. 3.13	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	52.325	77.38	4048.91
567 d.1. 3.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	241.300	27.32	6592.32
568 d.1. 3.13	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	547.397+ 12.40+ 8.64+7.04+ 2.160 = 577.637	27.65	15971.66
569 d.1. 3.13	kalk. własna	Okładzina ścienna z płyt HPL	m ²	74.410	411.60	30627.16
570 d.1. 3.13	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	2.58	52.99	136.71
571 d.1. 3.13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	3.640	174.07	633.61
572 d.1. 3.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	306.432	32.28	9891.62

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 14		Wyposażenie technologiczne zaplecza żywieniowego				
573 d.1. 3.14	kalk. własna	Wyposażenie technologiczne zaplecza żywieniowego	kpl	1	89601.12	89601.12

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 15		Roboty drogowe, place zabaw, zieleni, ogrodzenie, wyposażenie placu zabaw, mała architektura				
1.3. 15.1		Parking				
574 d.1. 3.15 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	244	3.10	756.40
575 d.1. 3.15 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²	244	0.11	26.84
576 d.1. 3.15 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	244	1.62	395.28
577 d.1. 3.15 .1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	109.800	58.92	6469.42
578 d.1. 3.15 .1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samo- wyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV Krotność = 18	m ³	109.800	33.36	3662.93
579 d.1. 3.15 .1	KNR 2-02 0616-01	Ułożenie geowłókniny	m ²	244.00	12.22	2981.68
580 d.1. 3.15 .1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	244	14.77	3603.88
581 d.1. 3.15 .1	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	244	6.42	1566.48
582 d.1. 3.15 .1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	244	7.59	1851.96
583 d.1. 3.15 .1	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	244	4.65	1134.60
584 d.1. 3.15 .1	KNR 2-01 0129-03	Układanie - ekokrata	m ²	244	53.44	13039.36
585 d.1. 3.15 .1	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie ekokraty żwirem 2-8 mm	m ³	24.40	251.20	6129.28
586 d.1. 3.15 .1	kalk. własna	Znaki pionowe i poziome	kpl	1	1120.00	1120.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 16		Droga pożarowa				
587 d.1. 3.16	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	332	3.10	1029.20
588 d.1. 3.16	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²	332	0.09	29.88
589 d.1. 3.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	332	1.62	537.84
590 d.1. 3.16	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	132.800	58.92	7824.58
591 d.1. 3.16	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samo- wyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV Krotność = 18	m ³	132.800	33.36	4430.21
592 d.1. 3.16	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warst- wy po zag. 10 cm	m ²	132.800	4.41	585.65
593 d.1. 3.16	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymia- rach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	126	27.90	3515.40
594 d.1. 3.16	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	7.245	848.64	6148.40
595 d.1. 3.16	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	2.30	16.33	37.56
596 d.1. 3.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	126	71.01	8947.26
597 d.1. 3.16	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łu- kach o promieniu do 40 m	m	40	8.11	324.40
598 d.1. 3.16	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	332	59.29	19684.28
599 d.1. 3.16	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²	332	37.87	12572.84
600 d.1. 3.16	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	332	134.22	44561.04

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 17		Chodnik				
601 d.1. 3.17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	780	3.10	2418.00
602 d.1. 3.17	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	780	1.62	1263.60
603 d.1. 3.17	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	78	58.92	4595.76
604 d.1. 3.17	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	78	33.36	2602.08
605 d.1. 3.17	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	780	4.41	3439.80
606 d.1. 3.17	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	780	59.29	46246.20
607 d.1. 3.17	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	334	52.37	17491.58
608 d.1. 3.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	780	129.60	101088.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 18		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej				
609 d.1. 3.18	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej	m ²	832.00	358.40	298188.80

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 19		Tereny zielone				
610 d.1. 3.19	kalk. własna	Wycinka drzew	szt	7	22.68	158.76
611 d.1. 3.19	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	ha	0.030	18020.62	540.62
612 d.1. 3.19	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha	0.030	12562.45	376.87
613 d.1. 3.19	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi	m ³	299.100	57.02	17054.68
614 d.1. 3.19	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na grun- cie kat. III z nawożeniem	m ²	2991.00	7.47	22342.77
615 d.1. 3.19	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form natural- nych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	185.00+21 = 206.000	80.73	16630.38
616 d.1. 3.19	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą ko- rzeniową	szt.	21	173.52	3643.92
617 d.1. 3.19	KNR 2-21 0705-09	Pielęgnacja kwietników obsadzonych różami	szt.	185	21.02	3888.70

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 20		Ogrodzenie				
618 d.1. 3.20	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie panelowe	m	404	183.31	74057.24

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 21		Mała architektura				
619 d.1. 3.21	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu żwirowe- go	m ³	3.840	1179.44	4529.05
620 d.1. 3.21	KNR 2-21 0602-06	Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osa- dzone na fundamentach	m ³	3	4603.95	13811.85
621 d.1. 3.21	KNR 2-21 0603-02	Konstrukcje wieńczące pergoli i trejaży - oczepty z krawędziaków	m ³	3	5331.70	15995.10

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 22		Place zabaw				
622 d.1. 3.22	kalk. własna	Dostawa i montaż - place zabaw	kpl	1	296800.00	296800.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 23		Utwardzenie terenu przy Centrum Edukacyjnym				
623 d.1. 3.23	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17	10.52	178.84
624 d.1. 3.23	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0.978	160.45	156.92
625 d.1. 3.23	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.743	99.97	174.25
626 d.1. 3.23	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	1.743	9.75	16.99
627 d.1. 3.23	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	704	3.81	2682.24
628 d.1. 3.23	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dal- sze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²	704	1.03	725.12
629 d.1. 3.23	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	704	1.62	1140.48
630 d.1. 3.23	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	316.800	58.92	18665.86
631 d.1. 3.23	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samo- wyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	316.800	33.36	10568.45
632 d.1. 3.23	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymia- rach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	147.500	27.90	4115.25
633 d.1. 3.23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8.481	848.64	7197.32
634 d.1. 3.23	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	1.438	16.33	23.48
635 d.1. 3.23	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	147.500	49.64	7321.90
636 d.1. 3.23	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	25	8.11	202.75
637 d.1. 3.23	KNR 2-02 0616-01	Ułożenie geowłókniny	m ²	704	9.33	6568.32
638 d.1. 3.23	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	704	15.30	10771.20
639 d.1. 3.23	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	704	6.62	4660.48
640 d.1. 3.23	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	704	7.51	5287.04
641 d.1. 3.23	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	704	4.31	3034.24
642 d.1. 3.23	KNR 2-01 0129-03	Układanie płyt ażurowych - ekokrata	m ²	704	67.15	47273.60
643 d.1. 3.23	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie geokrat żwirem 2-8 mm	m ³	70.40	251.20	17684.48

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Remont przedszkola				
2.1		Usunięcie barier architektonicznych w poziomie parteru				
2.1.1		Parter				
644 d.2. 1.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obudowy z płyt GK	m ²	29.700	5.44	161.57
645 d.2. 1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic wraz ze zdjęciem skrzydła o powierzchni do 2 m ²	szt.	1	52.62	52.62
646 d.2. 1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.83	329.77	603.48
647 d.2. 1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	2.436	391.46	953.60
648 d.2. 1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	58.250	8.16	475.32
649 d.2. 1.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²	52.650	217.73	11463.48
650 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	11.234	99.97	1123.06
651 d.2. 1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	11.234	9.75	109.53
652 d.2. 1.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania stropów z deskowaniem	m	3.50	17.81	62.34
653 d.2. 1.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie stemplowań z deskowaniem	m	3.50	8.39	29.37
654 d.2. 1.1	KNR 4-01 0313-02	Przesklepienie otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.350	1107.60	387.66
655 d.2. 1.1	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1 NP 180 mm	m	7	300.84	2105.88
656 d.2. 1.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach bele, bez względu na rodzaj belki - stalowe prefabrykowane	m	7	4.99	34.93
657 d.2. 1.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	3.150	60.10	189.32
658 d.2. 1.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1.89	128.05	242.01
659 d.2. 1.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	4.20	74.61	313.36
660 d.2. 1.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	11.30	73.39	829.31
661 d.2. 1.1	KNR 2-02 1101-04	Zasypanie przestrzeni schodów keramzytem	m ³	4.518	1015.68	4588.84
662 d.2. 1.1	KNR 4-01 0820-03	Ułożenie płyt OSB gr. 25 mm na konstrukcji drewnianej	m ²	58.250	86.49	5038.04
663 d.2. 1.1	NNRNKB 202 1124-01	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² Krotność = 0.625	m ²	58.250	25.60	1491.20
664 d.2. 1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	58.250	5.15	299.99

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
665 d.2. 1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin obiektowych gr. 2 mm	m ²	64.075	297.46	19059.75
666 d.2. 1.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrze- wanie wykładzin rulonowych	m ²	64.075	6.57	420.97
667 d.2. 1.1	KNR 2-02 1217-04	Narożniki ochronne z kątownika preforowanego	m	21.800	159.96	3487.13
668 d.2. 1.1	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG Al PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach	m ²	113.616	97.94	11127.55
669 d.2. 1.1	NNRNKB 202 0841-02	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie na stropach - wyrównanie sufitów	m ²	52.650	98.76	5199.71
670 d.2. 1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozio- me	m ²	52.650	5.15	271.15
671 d.2. 1.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	52.650	81.43	4287.29
672 d.2. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie piono- we	m ²	113.616	6.17	701.01
673 d.2. 1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	113.616	81.21	9226.76
674 d.2. 1.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierz- chni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa- niem	m ²	166.266	17.41	2894.69

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Wydzielenie dwóch pomieszczeń pomocniczych w piwnicy				
675 d.2. 2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	2	52.62	105.24
676 d.2. 2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	0.923	391.46	361.32
677 d.2. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5.5	329.77	1813.74
678 d.2. 2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	74.527	24.49	1825.17
679 d.2. 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	112.970	14.97	1691.16
680 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	12.448	99.97	1244.43
681 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	12.448	2.44	30.37
682 d.2. 2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	2.10	128.05	268.91
683 d.2. 2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	1.050	782.94	822.09
684 d.2. 2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³	0.150	1093.41	164.01
685 d.2. 2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	2.4	360.53	865.27
686 d.2. 2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m	2.4	4.99	11.98
687 d.2. 2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1.20	12.70	15.24
688 d.2. 2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.	1	517.43	517.43
689 d.2. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne laminowane jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m ²	1.6	587.20	939.52
690 d.2. 2	KNR 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²	74.527	82.55	6152.20
691 d.2. 2	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m ²	112.970	82.31	9298.56
692 d.2. 2	KNR 2-02 1217-04	Narożniki ochrone z kątownika prforowanego	m	52.80	159.96	8445.89
693 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	74.527	5.15	383.81
694 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	112.970	6.17	697.02
695 d.2. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	187.497	16.21	3039.33
696 d.2. 2	kalk. własna	Naprawa ściany od strony zaplecza żywieniowego	kpl	1	1680.00	1680.00
697 d.2. 2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	74.527	39.07	2911.77

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
698 d.2. 2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy ce- mentowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gruboś- ci o 10 mm Krotność = 2	m ²	74.527	13.75	1024.75
699 d.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pozio- me	m ²	74.527	5.15	383.81
700 d.2. 2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe	m ²	74.527	199.08	14836.84
701 d.2. 2	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytowe	m	81.980	14.45	1184.61
702 d.2. 2	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne	szt.	4	266.49	1065.96
703 d.2. 2	KNR-W 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokąt- ne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	16.20	472.60	7656.12
704 d.2. 2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	16.33	16.33
705 d.2. 2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	66.68	133.36
706 d.2. 2	kalk. własna	Przejście kanałów przez dach z uszczelnieniem	szt.	2	336.00	672.00
707 d.2. 2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	2	127.62	255.24

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Wymiana pokrycia dachowego				
708 d.2. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użyt- ku	m	92.80	6.80	631.04
709 d.2. 3	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadają- cej się do użytku	m ²	487.380	5.44	2651.35
710 d.2. 3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadają- cej się do użytku	m ²	97.476	13.61	1326.65
711 d.2. 3	kalk. własna	Demontaż ekranu zabezpieczającego z folii	m ²	487.380	11.34	5526.89
712 d.2. 3	KNR 4-01 0414-08	Wymiana łączenia dachu	m ²	487.380	26.88	13100.77
713 d.2. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	22.470	99.97	2246.33
714 d.2. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	22.470	9.75	219.08
715 d.2. 3	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie de- sek grub. 32 mm	m	1	285.38	285.38
716 d.2. 3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie de- sek grub. 32 mm	m	3	661.47	1984.41
717 d.2. 3	KNR 2-02 0501-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej	m ²	487.380	22.67	11048.90
718 d.2. 3	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa ceramiczna	m ²	487.380	350.46	170807.19
719 d.2. 3	KNR 2-02 0504-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną	m ²	25.500	333.64	8507.82
720 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	97.476	174.07	16967.65
721 d.2. 3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m	92.800	144.84	13441.15
722 d.2. 3	kalk. własna	Podłączenie rynien do rur spustowych	kpl	4	45.36	181.44
723 d.2. 3	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej	m	8	117.71	941.68
724 d.2. 3	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	1	2492.97	2492.97
725 d.2. 3	KNR 2-02 0513-05	Bariery śniegowe	szt.	89.400	516.69	46192.09
726 d.2. 3	KNR 2-02 0510-04	Montaż - ławy kominiarskie	m	9.7	511.15	4958.16
727 d.2. 3	KNR 4-01 0322-03	Stopnie kominiarskie	szt.	70	408.41	28588.70
728 d.2. 3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	1055.420	38.19	40306.49
729 d.2. 3	kalk. własna	Czas pracy rusztowań	m-g	517.427	45.36	23470.49

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Wymiana okien na okna PCV o współczynniku $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$				
730 d.2. 4	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien	m^2	$(0.6*0.8)*2+$ $(1.0*1.35)*$ $1+(1.35*$ $1.35)*16+$ $(1.75*1.35)*$ $1+(1.35*$ $1.83)*19+$ $(1.75*1.83)*$ $1+(1.35*$ $2.35)*19+$ $(1.75*1.83)*$ $1+(1.65*$ $4.44)*1 =$ 154.781	1396.68	216179.53
731 d.2. 4	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m^3	15.581	143.55	2236.65
732 d.2. 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m^3	15.581	9.75	151.91
733 d.2. 4	KNR 0-19 0931-08	Wymiana drzwi	m^2	$1.8*2.20 =$ 3.960	4057.63	16068.21
734 d.2. 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m^3	0.396	99.97	39.59
735 d.2. 4	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Krotność = 4	m^3	0.396	710.30	281.28

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.5		Docieplenie ścian zewnętrznych				
736 d.2. 5	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	20	62.60	1252.00
737 d.2. 5	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	10	8.62	86.20
738 d.2. 5	KNR 4-02 0410-01	Demontaż czerpni i żaluzji	kpl.	2	100.25	200.50
739 d.2. 5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m	48	4.99	239.52
740 d.2. 5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	108.90	30.84	3358.48
741 d.2. 5	KNR 4-01 0316-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do 30 cm	m ³	0.900	1399.02	1259.12
742 d.2. 5	kalk. własna	Oczyszczenie cokołu kamiennego	m ³	46.331	54.43	2521.80
743 d.2. 5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²	20	284.31	5686.20
744 d.2. 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	730.132	12.34	9009.83
745 d.2. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	730.132	5.29	3862.40
746 d.2. 5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	82.060	29.22	2397.79
747 d.2. 5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	730.132	213.07	155569.23
748 d.2. 5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	98.949	124.10	12279.57
749 d.2. 5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	367.390	27.32	10037.09
750 d.2. 5	kalk. własna	Odtworzenie elementów ozdobnych (nad głównym wejściem) oraz napisów	kpl	1	3360.00	3360.00
751 d.2. 5	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	116.220	286.65	33314.46
752 d.2. 5	KNR 0-33 0124-02	Bonie	m ²	109.200	86.91	9490.57
753 d.2. 5	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²	16.200	250.03	4050.49
754 d.2. 5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m ²	945.301	27.65	26137.57
755 d.2. 5	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	176.778	19.11	3378.23
756 d.2. 5	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	27.480	52.99	1456.17
757 d.2. 5	NNRNBK 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	43.88	174.07	7638.19

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
758 d.2. 5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm	m	48	78.01	3744.48
759 d.2. 5	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	942.260	33.99	32027.42
760 d.2. 5	kalk. własna	Czas pracy rusztowania	m-g	911.917	45.36	41364.56
761 d.2. 5	kalk. własna	Dostawa i pomowny montaż tablicy administracyjnej i daszku	kpl	1	453.60	453.60
762 d.2. 5	kalk. własna	Dostawa i montaż - daszek poliwęglanu nad wejściem do piwnicy	kpl	1	5040.00	5040.00
763 d.2. 5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2	99.97	199.94
764 d.2. 5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	2	9.75	19.50

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6		Wyposażenie technologiczne				
2.6. 1		Wyposażenie				
765 d.2. 6.1	kalk. własna	Wyposażenie technologiczne	kpl	1	212845.19	212845.19

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6. 2		Piwnica - pomieszczenie 03				
766 d.2. 6.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	12.060	41.73	503.26
767 d.2. 6.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	29.220	62.60	1829.17
768 d.2. 6.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.238	99.97	123.76
769 d.2. 6.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Krotność = 4	m ³	1.238	710.30	879.35
770 d.2. 6.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	12.06	16.81	202.73
771 d.2. 6.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, układane na klej metodą kombinowaną	m ²	12.06	199.70	2408.38
772 d.2. 6.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	29.220	20.53	599.89
773 d.2. 6.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	29.220	201.95	5900.98
774 d.2. 6.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	12.060	16.21	195.49

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.6. 3		Parter - pomieszczenie 3, 4A, 4B, 5, 6A, 7				
775 d.2. 6.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru	szt.	1	38.56	38.56
776 d.2. 6.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	0.350	48.99	17.15
777 d.2. 6.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okna podawczego z roletą	m ²	1.150	4126.90	4745.94
778 d.2. 6.3	kalk. własna	Naprawa ściany w pomieszczeniu 6A po obsadzeniu okna podawczego	kpl	1	1680.00	1680.00
779 d.2. 6.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	61.570	41.73	2569.32
780 d.2. 6.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	203.904	62.60	12764.39
781 d.2. 6.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	8.086	99.97	808.36
782 d.2. 6.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	8.086	9.75	78.84
783 d.2. 6.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	61.570	16.81	1034.99
784 d.2. 6.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	61.570	199.70	12295.53
785 d.2. 6.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	203.904	20.53	4186.15
786 d.2. 6.3	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²	203.904	201.95	41178.41
787 d.2. 6.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	61.570	16.21	998.05

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7		Budowa schodów terenowych i łącznika zewnętrznego do placu zabaw				
2.7.1		Schody zewnętrzne, pojazdy				
788 d.2.7.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	7.620	733.92	5592.47
789 d.2.7.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	8.077	99.97	807.46
790 d.2.7.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	8.077	9.75	78.75
791 d.2.7.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.156	1490.70	9176.75
792 d.2.7.1	KNR 2-02 1118-08	Okładziny schodów	m ²	14.325+ 5.11+6.24 = 25.675	151.55	3891.05
793 d.2.7.1	kalk. własna	Podjazd stalowy 480x120 cm wraz z balustradami dla osób niepełnosprawnych	kpl	1	16800.00	16800.00
794 d.2.7.1	KNR 2-02 0617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych styropianem gr. 2 cm	m	2	24.65	49.30
795 d.2.7.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	1.398	251.20	351.18
796 d.2.7.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	13.980	1490.70	20839.99
797 d.2.7.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m ²	13.980	57.92	809.72
798 d.2.7.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.07	8473.58	593.15
799 d.2.7.1	KNR 2-02 1208-01	Balustrady ze stali nierdzewnej	m	21.5	1469.25	31588.88

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7. 2		Mur oporowy				
800 d.2. 7.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	64.080	157.98	10123.36
801 d.2. 7.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	64.080	14.83	950.31
802 d.2. 7.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	38.804	2.74	106.32
803 d.2. 7.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	38.804	14.65	568.48
804 d.2. 7.2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	7.120	731.48	5208.14
805 d.2. 7.2	KNR 2-02 0239-01	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 10 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11.392	3213.18	36604.55
806 d.2. 7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.761	8245.76	6275.02
807 d.2. 7.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie)	m ²	28.480	79.40	2261.31
808 d.2. 7.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	28.480	56.60	1611.97
809 d.2. 7.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	28.480	38.93	1108.73
810 d.2. 7.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	92.560	61.00	5646.16
811 d.2. 7.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	92.560	41.15	3808.84

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.7. 3		Kładka żelbetowa				
812 d.2. 7.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	67.419	157.98	10650.85
813 d.2. 7.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samo- wyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV Krotność = 8	m ³	67.419	14.83	999.82
814 d.2. 7.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	67.419	55.66	3752.54
815 d.2. 7.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	67.419	14.65	987.69
816 d.2. 7.3	KNR 2-10 0802-03	Opuszczanie studni z kręgów żelbetowych o śr. 1 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.III przy głębok.do 5.0 m	m	6.60	1297.27	8561.98
817 d.2. 7.3	KNR 2-10 0808-07	Wypełnienie piaskiem studni z kręgów o śr. 1.0 m	m	4.80	116.96	561.41
818 d.2. 7.3	KNR 2-10 0808-01	Wypełnienie betonem na sucho studni z kręgów o śr. 1.0 m	m	1.80	454.27	817.69
819 d.2. 7.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.175	721.72	126.30
820 d.2. 7.3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obję- tości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.802	664.46	1197.36
821 d.2. 7.3	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.347	1035.49	1394.81
822 d.2. 7.3	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.250	1243.53	1554.41
823 d.2. 7.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0.313	589.86	184.63
824 d.2. 7.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 1.875	m ²	27.025	225.67	6098.73
825 d.2. 7.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyn- ków i budowli - pręty gładkie	t	0.104	7959.74	827.81
826 d.2. 7.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyn- ków i budowli - pręty zbrojone	t	0.878	8245.76	7239.78
827 d.2. 7.3	KNR 2-02 0617-07	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pion- owych styropianem gr. 2 cm	m	3	24.65	73.95
828 d.2. 7.3	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne po- ziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	4.790	56.60	271.11
829 d.2. 7.3	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne po- ziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	4.790	38.93	186.47
830 d.2. 7.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowe- go - pierwsza warstwa	m ²	32.289	61.00	1969.63
831 d.2. 7.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowe- go - druga i następna warstwa	m ²	37.289	41.15	1534.44
832 d.2. 7.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²	27.025	47.41	1281.26
833 d.2. 7.3	KNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	27.025	150.69	4072.40

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
834 d.2. 7.3	KNR 2-02 1208-01	Balustrada ze stali nierdzewnej	m	20	1810.29	36205.80

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8		Zagospodarowanie terenu				
2.8. 1		Roboty rozbiórkowe				
835 d.2. 8.1	KNR 2-31 0806-04	Rozebranie kostki i nawierzchni asfaltowej	m ²	484.00	17.53	8484.52
836 d.2. 8.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	484.00	30.05	14544.20
837 d.2. 8.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie ogrodzenia, bram i furtki z kształtowników stalowych	m	55	16.95	932.25
838 d.2. 8.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	96.800	99.97	9677.10
839 d.2. 8.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	96.800	9.75	943.80

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8. 2		Chodniki				
840 d.2. 8.2	KNNR 6 0101- 07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	109	12.51	1363.59
841 d.2. 8.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	10.90	123.08	1341.57
842 d.2. 8.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	10.90	14.63	159.47
843 d.2. 8.2	KNNR 6 0103- 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	109	7.23	788.07
844 d.2. 8.2	KNNR 6 0404- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	30	58.23	1746.90
845 d.2. 8.2	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	109	9.81	1069.29
846 d.2. 8.2	KNNR 6 0502- 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	109	132.55	14447.95

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8. 3		Dojazdy i parkingi				
847 d.2. 8.3	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w grun- cie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	762.700	2.86	2181.32
848 d.2. 8.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	228.810	123.08	28161.93
849 d.2. 8.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	228.810	14.63	3347.49
850 d.2. 8.3	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni	m ²	762.700	1.58	1205.07
851 d.2. 8.3	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m	52	77.86	4048.72
852 d.2. 8.3	KNNR 6 0403- 03	Palisada betonowa z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	76	87.02	6613.52
853 d.2. 8.3	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5	m ²	762.70	14.71	11219.32
854 d.2. 8.3	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	762.70	31.28	23857.26
855 d.2. 8.3	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	762.70	137.22	104657.69

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8. 4		Trawniki				
856 d.2. 8.4	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³	41.780	173.76	7259.69
857 d.2. 8.4	KNR 2-21 0405-05	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0.042	12980.43	545.18

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.8.5		Ogrodzenie				
858 d.2. 8.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	32.060	12.34	395.62
859 d.2. 8.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża	m ²	32.060	5.29	169.60
860 d.2. 8.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	32.060	20.53	658.19
861 d.2. 8.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²	32.060	284.31	9114.98
862 d.2. 8.5	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie - przęsła ażurowe ze stali kutej	m	45.8	278.00	12732.40
863 d.2. 8.5	KNR 2-02 1808-01	Bramy wjazdowe ze stali kutej o szerokości 4 m i furtka o szerokości 120 cm	kpl.	3	6524.20	19572.60

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9		Instalacja wewnętrzna wod-kan i wentylacji mechanicznej i klimatyzacji				
2.9.1		Prace remontowe				
864 d.2. 9.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii zmywalkowej	szt.	2	333.19	666.38
865 d.2. 9.1	KNR-W 4-02 0219-04	Przeniesienie stołu roboczego ze zlewem z pom. 4A	szt.	1	77.11	77.11
866 d.2. 9.1	KNR-W 4-02 0219-04	Przeniesienie istniejącego zlewozmywaka dwukomorowego	szt.	1	77.11	77.11
867 d.2. 9.1	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana - miska ustępowa ze spluczką ustępową w pom. 06	kpl.	1	1230.64	1230.64
868 d.2. 9.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	1.4	62.60	87.64

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 2		Roboty budowlane				
869 d.2. 9.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2	22.68	45.36
870 d.2. 9.2	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	2	32.52	65.04
871 d.2. 9.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2.5	31.75	79.38
872 d.2. 9.2	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	2.5	25.27	63.18
873 d.2. 9.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14	23.59	330.26
874 d.2. 9.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	14	29.35	410.90

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 3		Armatura czerpalna				
875 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	314.38	314.38
876 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0139-01	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm	szt.	1	272.22	272.22
877 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2	49.09	98.18
878 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2	56.43	112.86
879 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1	47.97	47.97
880 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1	85.62	85.62
881 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	47.97	287.82
882 d.2. 9.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6	56.43	338.58

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 4		Przewody i uzbrojenie				
883 d.2. 9.4	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m	2	37.77	75.54
884 d.2. 9.4	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m	23	32.48	747.04
885 d.2. 9.4	KNR-W 2-15 0118-05	Kształtki przejściowe	szt.	4	41.29	165.16
886 d.2. 9.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	100	2.52	252.00
887 d.2. 9.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	100	4.93	493.00
888 d.2. 9.4	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów	m	2+23 = 25.000	26.20	655.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9.5		Insatacja kanalizacyjna - prace budowlane				
889 d.2. 9.5	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4	22.68	90.72
890 d.2. 9.5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4	29.80	119.20
891 d.2. 9.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -skucie posadzki w pomieszczeniach kuchennych pod wymianę wpustów i odwodnień liniowych w pomieszczeniach bez ogrzewania podłogowego (warstwa terakoty, wylewki betonowej i styropianu z papą)	m ³	1.38	625.97	863.84
892 d.2. 9.5	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	0.84	190.51	160.03
893 d.2. 9.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	0.21	151.28	31.77
894 d.2. 9.5	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	0.525	138.58	72.75
895 d.2. 9.5	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie	m	8.5	30.23	256.96
896 d.2. 9.5	KNR 2-01 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	3.154	31.15	98.25
897 d.2. 9.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	3.15	14.83	46.71
898 d.2. 9.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	2.22	150.84	334.86
899 d.2. 9.5	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³	2.22	2.44	5.42
900 d.2. 9.5	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton zwirowy kl. B-20	m ³	1.53	140.66	215.21
901 d.2. 9.5	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	3	14.52	43.56
902 d.2. 9.5	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1	20.87	20.87

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9.6		Instalacja kanalizacyjna				
903 d.2. 9.6	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1	25.37	25.37
904 d.2. 9.6	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja	m	4.5	42.98	193.41
905 d.2. 9.6	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	4	126.94	507.76
906 d.2. 9.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1.5	23.08	34.62
907 d.2. 9.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4.5	37.13	167.09
908 d.2. 9.6	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	84.18	84.18
909 d.2. 9.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	112.66	112.66

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9.7		Przybory kanalizacyjne i uzbrojenie przewodów				
910 d.2.9.7	KNR-W 4-02 0233-06	Demontaż istniejącej przepompowni w pom. 03	szt.	1	19.96	19.96
911 d.2.9.7	KNR-W 2-15 0228-01	Montaż - nowa przepompownia	szt.	1	4016.64	4016.64
912 d.2.9.7	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.	1	324.48	324.48
913 d.2.9.7	kalk. własna	Odwodnienie liniowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej szer. 70 mm	m	3.6	502.43	1808.75
914 d.2.9.7	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5	68.22	341.10
915 d.2.9.7	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	112.66	112.66

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 8		Instalacja wentylacji i klimatyzacji				
916 d.2. 9.8	kalk. własna	Demontaż okapów wentylacyjnych	szt	1	181.44	181.44
917 d.2. 9.8	kalk. własna	Demontaż wentylatorów osiowych	szt	2	181.44	362.88
918 d.2. 9.8	kalk. własna	Demontaż przewodów wentylacyjnych	m	7	181.44	1270.08
919 d.2. 9.8	kalk. własna	Demontaż wyrzutni dachowej	szt	2	181.44	362.88
920 d.2. 9.8	kalk. własna	Demontaż centrali wentylacyjnej	szt	1	181.44	181.44
921 d.2. 9.8	kalk. własna	Demontaż przewodów wentylacyjnych	m	50	54.43	2721.50
922 d.2. 9.8	kalk. własna	Demontaż (odkręcenie) kratki wentylacyjnych	szt	12	90.72	1088.64
923 d.2. 9.8	kalk. własna	Demontaż czerpni	szt	1	181.44	181.44

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9.9		Prace budowlane				
924 d.2.9.9	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	22.68	22.68
925 d.2.9.9	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach dla przewodów wentylacyjnych	m ³	0.806	391.46	315.52
926 d.2.9.9	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²	0.54	548.86	296.38
927 d.2.9.9	KNR-W 4-01 0403-01	Demontaż istniejącej obudowy centrali wentylacyjnej z płyty GK	m ²	6.6	18.14	119.72
928 d.2.9.9	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	26.44	14.97	395.81
929 d.2.9.9	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	26.44	81.25	2148.25
930 d.2.9.9	KNR-W 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m ²	m ²	6.70	78.63	526.82
931 d.2.9.9	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	26.44	20.46	540.96
932 d.2.9.9	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	6.7	21.08	141.24
933 d.2.9.9	KNR-W 2-02 1802-04	Wydzielenie centrali wentylacyjnej z siatki ogrodzeniowej o wys. 1,6 m i dł. 2,9 m na kształtownikach stalowych 70x70 mm	m	5.5	278.12	1529.66
934 d.2.9.9	kalk. własna	Kraty stalowe siatkowe o powierzchni ponad 2 m ² otwierane odchylnie	m ²	3	672.00	2016.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9.10		ciąg wentylacyjny nawiewny N				
935 d.2.9.10	KNR 2-17 0320-01	Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą i chłodnicą z odparowaniem bezpośrednim o wydajności 2650 m3/f ze sterowaniem	szt.	1	92919.81	92919.81
936 d.2.9.10	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 300*150 mm	szt.	1	902.25	902.25
937 d.2.9.10	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne 300*150 mm	szt.	1	334.25	334.25
938 d.2.9.10	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe	szt.	5	817.38	4086.90
939 d.2.9.10	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0.615	332.40	204.43
940 d.2.9.10	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	21.088	337.55	7118.25
941 d.2.9.10	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	11.943	319.78	3819.13
942 d.2.9.10	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4.48	318.89	1428.63
943 d.2.9.10	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0.275	298.65	82.13

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 11		Ciąg wentylacyjny nawiewny C				
944 d.2. 9.11	KNR 2-17 0143-03	Czerpnie dachowe 60*500 mm	szt.	1	521.37	521.37
945 d.2. 9.11	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	14.36	319.78	4592.04
946 d.2. 9.11	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	8.897	318.89	2837.16

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 12		ciąg wentylacyjny wywiewny W				
947 d.2. 9.12	KNR 2-17 0205-08	Wentylatory kanałowy wywiewny V=300 m3/h o wym. kanału 600x350 mm, L=650 mm z silnikiem trójfazowym	szt.	1	1076.84	1076.84
948 d.2. 9.12	KNR 2-17 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne 600*350 mm	szt.	1	825.28	825.28
949 d.2. 9.12	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	26.944	337.55	9094.95
950 d.2. 9.12	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1.138	319.78	363.91
951 d.2. 9.12	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	16.88	318.89	5382.86
952 d.2. 9.12	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	0.712	345.06	245.68
953 d.2. 9.12	KNR 2-17 0141-06	Okapy wentylacyjne	szt.	5	5362.76	26813.80
954 d.2. 9.12	KNR 0-34 0115-10	Izolacja rurociągów	m ²	7.034+ 0.783+ 0.281 = 8.098	48.89	395.91
955 d.2. 9.12	KNR 0-34 0304-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych	m ²	0.677+ 52.835+ 27.158+ 15.653 = 96.323	42.00	4045.57
956 d.2. 9.12	KNR 0-34 0403-30	Izolacja dwuwarstwowa matami	m ²	17.63	88.61	1562.19
957 d.2. 9.12	KNR 2-16 0601-04	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji ścian bocznych zbiorników o śr.do 2220 mm	m ²	17.63	91.26	1608.91

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 13		Obudowa kanałów wentylacyjnych				
958 d.2. 9.13	KNR 0-14 2011-01	Obudowa kanałów wentylacyjnych	m ²	16.164	222.95	3603.76
959 d.2. 9.13	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzch- ni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	16.164	30.48	492.68
960 d.2. 9.13	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne	szt.	6	174.83	1048.98

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 14		Układ chłodniczy do centrali				
961 d.2. 9.14	KNR 2-17 0206-02	Jednostka zewnętrzna klimatyzacyjna układu chłodniczego dla centrali wentylacyjnej o mocy 22,4/25,2 kW	szt.	1	44297.15	44297.15
962 d.2. 9.14	KNR-W 2-15 0411-03	Elektroniczny zawór rozprężny	szt.	1	469.74	469.74
963 d.2. 9.14	KNR 7-08 0301-02	Sterownica kontrolna	ukl.	1	961.85	961.85
964 d.2. 9.14	KNR 7-08 0301-02	Sterownik przewodowy standard	ukl.	1	1185.85	1185.85
965 d.2. 9.14	kalk. własna	Zakup kompletnego systemu chłodniczego z jedną jednostką zewn. elektronicznym zaworem rozprężnym, sterownicą kontrolną i sterownikiem przewodowym	kpl	1	22400.00	22400.00
966 d.2. 9.14	KNR 0-35 0201-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 10x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	14	55.83	781.62
967 d.2. 9.14	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m	14	71.71	1003.94
968 d.2. 9.14	kalk. własna	Zakup czujnika chłodniczego R410A	kpl	1	336.03	336.03
969 d.2. 9.14	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów	m	28	27.03	756.84

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.9. 15		Próby i regulacja				
970 d.2. 9.15	KNR 2-20 0403-01	Próby instalacji wentylacji i klimatyzacji	szt.węzłów	8	175.44	1403.52
971 d.2. 9.15	KNR 2-20 0404-01	Regulacja instalacji wentylacji i klimatyzacji - 2 oso- boy obsługi	szt.węzłów	8	6584.46	52675.68

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.10		Budowa kanałów wentylacyjnych na poziomie parteru i I piętra				
2.10		Parter				
972 d.2. 10.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1	22.68	22.68
973 d.2. 10.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	9	64.86	583.74
974 d.2. 10.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	9	81.43	732.87
975 d.2. 10.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	2	81.21	162.42
976 d.2. 10.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	11	17.41	191.51
977 d.2. 10.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	10	116.10	1161.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.10		I piętro				
978 d.2. 10.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4	40.37	161.48
979 d.2. 10.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	24	64.86	1556.64
980 d.2. 10.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m	35.10	107.13	3760.26
981 d.2. 10.2	KNR 2-02 2004-01	Obud.słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	14.697	163.57	2403.99
982 d.2. 10.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	7	81.43	570.01
983 d.2. 10.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	3	81.21	243.63
984 d.2. 10.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	10	17.41	174.10
985 d.2. 10.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	21	116.10	2438.10
986 d.2. 10.2	kalk. własna	Naprawa posadzek po przebicjach	szt.	24	168.02	4032.48

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11		Branża elektryczna				
2.11.1		Rozdzielnica główna RG				
987 d.2. 11.1	KSNR 5 0202-08	Montaż RG	szt	1	13503.50	13503.50
988 d.2. 11.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	12	420.58	5046.96
989 d.2. 11.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	30	2.10	63.00
990 d.2. 11.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż p.poż.	szt	2	183.20	366.40
991 d.2. 11.1	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	1	73.64	73.64
992 d.2. 11.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	20	4.96	99.20
993 d.2. 11.1	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3	30.39	91.17

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11		Instalacja elektryczna kuchni				
994 d.2. 11.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m	25	14.93	373.25
995 d.2. 11.2	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1	5103.50	5103.50
996 d.2. 11.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	9	420.58	3785.22
997 d.2. 11.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	10	2.10	21.00
998 d.2. 11.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	10	4.96	49.60
999 d.2. 11.2	KNR-W 4-01 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	3	30.39	91.17
100 d.2. 11.2	KSNR 5 0406-01	Wypusty	wyp.	30	215.68	6470.40
100 d.2. 11.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m	100	14.93	1493.00
100 d.2. 11.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.	20	88.04	1760.80
100 d.2. 11.2	KNR-W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.	10	89.31	893.10
100 d.2. 11.2	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	2	28.11	56.22
100 d.2. 11.2	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające z linki	m	30	22.81	684.30
100 d.2. 11.2	KNR-W 5-08 0620-04	Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt.	4	117.89	471.56
100 d.2. 11.2	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.	20	1.05	21.00
100 d.2. 11.2	KNR 7-08 0301-02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym, przepustnicą lub rezystorem	ukł.	2	289.85	579.70

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11.3		Instalacja fotowoltaiczna				
1009 d.2. 11.3	kalk. własna	Instalacja fotowoltaiczna	kpl	1	84000.00	84000.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11.4		Połączenia wyrównawcze				
101 0 d.2. 11.4	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.	4	28.11	112.44
101 1 d.2. 11.4	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające z linki	m	90	22.81	2052.90
101 2 d.2. 11.4	KNR-W 5-08 0620-04	Montaż mostków	szt.	4	103.54	414.16
101 3 d.2. 11.4	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.	20	1.05	21.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.11.5		Pomiary				
101 4 d.2. 11.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	12	79.83	957.96
101 5 d.2. 11.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	30	12.70	381.00
101 6 d.2. 11.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	9	12.25	110.25
101 7 d.2. 11.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	28.58	28.58
101 8 d.2. 11.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	40	19.05	762.00
101 9 d.2. 11.5	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	20	1.67	33.40

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Dostawa i montaż - RÓŻANA (DUŻY)				
102		Dostawa i montaż - RÓŻANA (DUŻY)	kpl	1.00	388027.75	388027.75
0	kalk. własna					
d.3						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Dostawa i montaż - RÓŻANA (MAŁY)				
102		Dostawa i montaż - RÓŻANA (MAŁY)				
1	kalk. własna		kpl	1.00	117333.08	117333.08
d.4						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Dostawa i montaż - WOLNOŚCI				
102		Dostawa i montaż - WOLNOŚCI	kpl	1.00	105869.58	105869.58
2	kalk. własna					
d.5						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Wypożyczenie przedszkola Gradowe Wzgórze (dotyczy OPZ wyposażenie przedszkola Gradowe Wzgórze)				
102 3 d.6	kalk. własna	Wypożyczenie przedszkola Gradowe Wzgórze (dotyczy OPZ wyposażenie przedszkola Gradowe Wzgórze)	kpl	1.00	680853.51	680853.51
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						10162600.8
Podatek VAT						1
Ogółem wartość kosztorysowa robót						2337398.19
						12499999.0
						0

Słownie: dwanaście milionów czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 00/100 zł