

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i modernizacja świetlic wiejskich w miejscowości Leleszki i Narajty
INWESTOR : Gmina Pasy
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Budowlane WITKA Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : Ul. Kołobrzeska 50H, 10-434 Olsztyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2023

Stawka roboczogodziny : 30,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R+S
Koszty zakupu [Kz]	5,00 % Mbezp
Zysk [Z]	5,00 % R+S+Kp(R+S)
[V]	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1289275,82 zł
Podatek VAT : 296533,44 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1585809,26 zł

Słownie: jeden milion pięćset osiemdziesiąt pięć tysięcy osiemset dziewięć i 26/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty w zakresie przygotowywania terenu i roboty ziemne				
1 d.1. 1	KNNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	312,060	4,16	1298,17
2 d.1. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	180,550	1,30	234,72
3 d.1. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m ²	180,550	0,69	124,58
4 d.1. 1	KNNR 1 0205-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowylad.	m ³	54,165	81,33	4405,24
5 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	54,165	62,97	3410,77
6 d.1. 1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	37,413	149,98	5611,20
7 d.1. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	6,347	112,46	713,78
8 d.1. 1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowylad.	m ³	150,685	44,60	6720,55
9 d.1. 1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. I-III	m ³	157,032	50,87	7988,22
10 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14	m ³	27,128	62,97	1708,25
1.2		Ławy i ściany fundamentowe				
11 d.1. 2	KNNR 2 1201-01	Podkład z betonu C12/15 (B-15) pod ławy fund. gr.10 cm	m ³	6,347	741,48	4706,17
12 d.1. 2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betono- wych lub żelbetowych	m ²	31,912	73,29	2338,83
13 d.1. 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych be- tonowych lub żelbetow- wych B.02.01	m ²	4,400	69,03	303,73
14 d.1. 2	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów	m ²	4,751	104,85	498,14
15 d.1. 2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²	124,425	85,25	10607,23
16 d.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,090	9304,61	837,41
17 d.1. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	0,350	9618,77	3366,57
18 d.1. 2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w desko- waniu tradycyjnym z be- tonu C16/20	m ³	17,683	445,06	7870,00
19 d.1. 2	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym z betonu C16/20	m ³	1,024	450,95	461,77
20 d.1. 2	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów zbrojonych w deskowaniu tradycy- nym z betonu C16/20	m ³	0,358	525,14	188,00
21 d.1. 2	KNNR 2 0107-05	Betonowanie ścian fundamentowych w deskowaniu tra- dycyjnym z betonu C16/ 20	m ³	14,995	525,14	7874,47
22 d.1. 2	KNNR 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pio- nowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - np.Dysperbitem	m ²	165,488	87,64	14503,37

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwa- mi papy	m ²	26,604	74,88	1992,11
24 d.1. 2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	13,745	10,29	141,44
25 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego gr.10 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	31,689	732,41	23209,34
26 d.1. 2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	131,826	5,40	711,86
27 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	31,689	40,55	1284,99
1.3		Ściany - 45262520-2;45262310-7;45262300-4				
28 d.1. 3	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe z betonu C16/20 - deskowanie i betonowanie	m ³	0,389	4428,89	1722,84
29 d.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,010	9492,04	94,92
30 d.1. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	0,040	9618,77	384,75
31 d.1. 3	NNRNKB 202 0188a-07	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²	189,880	298,98	56770,32
32 d.1. 3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków	szt	13,000	83,00	1079,00
33 d.1. 3	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	2,000	114,60	229,20
34 d.1. 3	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych w budynkach wieloprzewodowe	m ³	1,199	1829,59	2193,68
35 d.1. 3	KNNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł klinkierowych w budynkach wieloprzewodowe	m ³	0,543	1829,59	993,47
36 d.1. 3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²	4,114	50,00	205,70
37 d.1. 3	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²	69,555	149,85	10422,82
38 d.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,120	9304,61	1116,55
39 d.1. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	0,453	9618,77	4357,30
40 d.1. 3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek - nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 B-20	m ³	1,680	778,70	1308,22
41 d.1. 3	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek - wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 B-20	m ³	4,848	778,70	3775,14
42 d.1. 3	KNR 2-02 1218-01 analogia	Kotwy M16 L=35 cm	szt.	47,000	50,07	2353,29
1.4		Strop - 45262300-4;45262310-7				
43 d.1. 4	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	156,960	88,53	13895,67
44 d.1. 4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20 B-20	m ³	25,114	475,60	11944,22
45 d.1. 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	3,342	9618,77	32145,93

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm	t	0,033	9019,61	297,65
1.5		Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty - 45261000-4;45320000-6				
47 d.1. 5	KNNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	0,410	233,51	95,74
48 d.1. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	0,002	9618,79	19,24
49 d.1. 5	KNNR 2-02 0602-09	Izolacja czapek kominowych Abizolem R+P	m ²	0,800	10,29	8,23
50 d.1. 5		Obsadzenie kratek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów	szt.	4,000	0,00	0,00
51 d.1. 5	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²	6,060	41,19	249,61
52 d.1. 5	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny	m	44,420	9,64	428,21
53 d.1. 5	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe	m	329,280	12,05	3967,82
54 d.1. 5	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszone	m	20,360	25,97	528,75
55 d.1. 5	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - miecze i kleszcze	m	177,800	18,74	3331,97
56 d.1. 5	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m	32,330	24,63	796,29
57 d.1. 5	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	260,831	24,03	6267,77
58 d.1. 5	KNNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	260,831	21,39	5579,18
59 d.1. 5	KNNR 2 0403-02	Kontrłacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	241,970	31,16	7539,79
60 d.1. 5	KNNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	241,970	31,16	7539,79
61 d.1. 5	TZKNBK VII - 49 analogia	Izolacja z folii dachowej p.e perforowanej np. "Tyvek"	m ²	241,970	35,08	8488,31
62 d.1. 5	TZKNBK VII - 49 analogia	Izolacja z folii budowlanej 0,3mm	m ²	171,330	35,08	6010,26
63 d.1. 5	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²	171,330	44,81	7677,30
64 d.1. 5	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²	260,831	112,66	29385,22
65 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	25,360	208,51	5287,81
66 d.1. 5	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	32,070	92,32	2960,70
67 d.1. 5	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrow- nic	m	25,500	37,51	956,51
68 d.1. 5	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej	m	40,140	9,38	376,51
69 d.1. 5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nad i podrynnowych - okapów	m	80,280	53,90	4327,09

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.1. 5	NNRNKB 202 0547-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien	m	41,760	174,60	7291,30
71 d.1. 5	NNRNKB 202 0547-04 analogia	Montaż denek rynnowych	szt.	10,000	15,69	156,90
72 d.1. 5	NNRNKB 202 0550-04 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm	m	26,400	52,44	1384,42
73 d.1. 5	NNRNKB 202 0547-02	Montaż lejów spustowych	szt.	8,000	66,18	529,44
74 d.1. 5	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka rur spustowych o śr. 125 mm	szt.	24,000	38,87	932,88
75 d.1. 5	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000	1443,50	1443,50
76 d.1. 5	KNR-W 2-02 1213-05 analogia	Ława kominiarska	m	2,000	706,36	1412,72
77 d.1. 5	KNR 2-17 0152- 01	Wywietrzaki dachowe kompletne o śr.do 100 mm	szt.	4,000	944,25	3777,00
1.6	Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
78 d.1. 6	KNNR 7 0701- 05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	23,850	2251,46	53697,32
79 d.1. 6	KNNR 7 0701- 02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2	m ²	1,800	2451,57	4412,83
80 d.1. 6	KNNR 7 0503- 08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe przeszklone z samozamykaczem i za- mkami z atestem	m ²	7,535	317,53	2392,59
81 d.1. 6	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	4,000	417,44	1669,76
82 d.1. 6	KNNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	7,770	763,38	5931,46
1.7	Ścianki działowe - 45262520-2;45262310-7;45262300-4					
83 d.1. 7	NNRNKB 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²	52,247	158,54	8283,24
84 d.1. 7	NNRNKB 202 0190a-03	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o dłu- gości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²	2,674	96,94	259,22
85 d.1. 7	KNNR 2 0701- 08	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²	54,921	40,07	2200,68
86 d.1. 7	KNNR 2 0101- 05	Deskowanie tradycyjne belek nadproży	m ²	2,056	149,85	308,09
87 d.1. 7	KNNR 2 0104- 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	0,016	9618,77	153,90
88 d.1. 7	KNNR 2 0104- 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,003	9304,63	27,91
89 d.1. 7	KNNR 2 0107- 06	Betonowanie belek nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20	m ³	0,137	531,30	72,79
1.8	Podłoga i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7					
90 d.1. 8	KNNR 2 1201- 03	Podsypka z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek	m ³	31,392	591,28	18561,46
91 d.1. 8	KNNR 2 1201- 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-15 gr.10cm	m ³	15,696	905,34	14210,22
92 d.1. 8	KNNR 2 0604- 01	Izolacja z folii PCV pozioma podposadzkowa	m ²	156,960	59,52	9342,26

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.1. 8	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	154,667	32,68	5054,52
94 d.1. 8	KNNR 21202-01+KNNR 21202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm	m ²	156,960	94,50	14832,72
95 d.1. 8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 co 15 cm	m ²	156,960	7,98	1252,54
96 d.1. 8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych gr. 2 cm układanych metodą kombi- nowaną	m ²	156,960	257,12	40357,56
97 d.1. 8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek gres wysokości cokolika równej 10 cm	m	91,710	43,67	4004,98
98 d.1. 8	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca	m	110,052	14,06	1547,33
1.9		Tynkowanie				
99 d.1. 9	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podcią- gów	m ²	159,637	126,23	20150,98
100 d.1. 9	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	191,680	116,39	22309,64
101 d.1. 9	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach	m ²	159,637	66,15	10559,99
102 d.1. 9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścia- nach	m ²	145,633	67,15	9779,26
103 d.1. 9	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. 150	m ²	1,649	180,37	297,43
104 d.1. 9	material	Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją	szt.	2,000	105,00	210,00
105 d.1. 9	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów blaszanych	szt.	1,000	216,28	216,28
106 d.1. 9	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki sztuczny kamień - wewnętrzne szer. 25 cm	m	20,100	270,75	5442,08
107 d.1. 9	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej	m ²	31,527	274,16	8643,44
108 d.1. 9	KNNR 2 0805-07	Listwy narożnikowe do glazury	m	32,570	14,24	463,80
109 d.1. 9	kalk. własna	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych w uchwyty	szt.	4,000	420,00	1680,00
1.10		Roboty malarskie				
110 d.1. 10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²	319,790	52,86	16904,10
1.11		Roboty elewacyjne				
111 d.1. 11	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	200,131	329,69	65981,19
112 d.1. 11	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	832,545	5,40	4495,74
113 d.1. 11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	200,131	40,55	8115,31
114 d.1. 11	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elemen- tów zewnętrznych/ lub tynk mozaikowy	m ²	18,822	548,86	10330,64
115 d.1. 11	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi FS 15 gr. 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej	m ²	10,032	371,36	3725,48

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
116 d.1. 11	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	104,960	15,76	1654,17
117 d.1. 11	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	59,140	29,79	1761,78
118 d.1. 11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	2,268	90,25	204,69
119 d.1. 11	KNR K-04 0202-08	Malowanie powierzchni zewnętrznych tynków mineralnych farbą elewacyjną	m ²	210,163	53,55	11254,23
120 d.1. 11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	5,025	253,74	1275,04
121 d.1. 11	KNR-W 2-02 2605-01	Okladzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbicie okapu z Sidingu na konstrukcji drewnianej	m ²	51,580	192,11	9909,03
122 d.1. 11	KNR-W 2-02 2605-04	Okladzina typu "SIDING" z elementów winylowych - do- datek za montaż naroż- ników, listew wykańczających	m	76,600	31,70	2428,22
123 d.1. 11	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²	227,400	82,43	18744,58
124 d.1. 11	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	227,400	1,93	438,88
125 d.1. 11	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³	2,608	671,61	1751,56
126 d.1. 11	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piasko- wej - opaska przy budynku	m ²	26,080	174,55	4552,26
127 d.1. 11	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	54,660	42,63	2330,16
1.12	Schody zewnętrzne i podjazd					
128 d.1. 12	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³	2,799	671,61	1879,84
129 d.1. 12	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu z beto- nu C16/20	m ³	5,251	1659,56	8714,35
130 d.1. 12	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betono- wych lub żelbetowych	m ²	5,384	73,29	394,59
131 d.1. 12	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w desko- waniu tradycyjnym z be- tonu C16/20	m ³	4,912	445,06	2186,13
132 d.1. 12	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm	t	0,031	9618,77	298,18
133 d.1. 12	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0,008	9304,61	74,44
134 d.1. 12	KNR 0-12 1120-04	Okladziny schodów i podjazdu z płytek gres antypośliz- gowy i mrozoodporny o wymiarach 30 x 30 cm, układa- nych metodą kombinowaną	m ²	20,815	282,57	5881,69
135 d.1. 12	KNR 0-12 1120-04	Okladziny schodów i podjazdu z płytek gres mrozood- porny o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	4,222	282,57	1193,01
136 d.1. 12	KNR 2-02 1208-01	Balustrady podjazdu i tarasu ze stali nierdzewnej	m	14,000	1818,07	25452,98
2	Utwardzenie terenu + parkingi					
137 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	292,910	20,80	6092,53
138 d.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	292,910	101,16	29630,78
139 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	292,910	44,15	12931,98
140 d.2	KNNR 6 0502-03	Parkingi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	67,880	192,16	13043,82

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
141 d.2	KNR 2-01 0129-03 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m2	m ²	189,580	417,18	79088,98
142 d.2	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	35,450	179,62	6367,53
143 d.2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	78,850	97,28	7670,53
144 d.2	KNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	97,090	69,41	6739,02
3		ROBOTY SANITARNE				
3.1		ROBOTY SANITARNE ZEWNĘTRZNE				
3.1.1		45231300-8 Przyłącze wodociągowe				
1						
145 d.3. 1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³	76,143	22,67	1726,16
146 d.3. 1.1	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	152,285	32,62	4967,54
147 d.3. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	76,143	2,89	220,05
148 d.3. 1.1	KNR 2-18 0908-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne kołnierzone kli- nowe owalne o śr. 50 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.	1,000	1448,38	1448,38
149 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - ekstrapolacja	m	45,310	63,06	2857,25
150 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0109-04	Rura osłonowa z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm uszczelniona na końcach	m	43,510	65,37	2844,25
151 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do110 mm	200m -1 prób.	1,000	1559,85	1559,85
152 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000	669,28	669,28
153 d.3. 1.1	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1,000	35,50	35,50
154 d.3. 1.1	kalk. własna	Dosatwa i montaż złącza PE/stal fi 40mm	szt.	1,000	1050,00	1050,00
155 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000	66,45	132,90
156 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm - z kurkiem spustowym	szt.	1,000	66,45	66,45
157 d.3. 1.1	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25 mm - EA 25mm	szt.	1,000	66,45	66,45
158 d.3. 1.1	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.	1,000	137,16	137,16
159 d.3. 1.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodo- mierzy skrzydełkowych	kpl.	1,000	145,64	145,64
160 d.3. 1.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 20 mm	szt.	1,000	71,24	71,24
3.1.2		45231300-8 Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
2						
161 d.3. 1.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³	31,520	22,67	714,56
162 d.3. 1.2	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	39,040	32,62	1273,48

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
163 d.3. 1.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²	12,200	32,35	394,67
164 d.3. 1.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka pia- sek	m ²	12,200	52,38	639,04
165 d.3. 1.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	19,030	13,65	259,76
166 d.3. 1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	12,490	189,57	2367,73
167 d.3. 1.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 20 cm	szt.	1,000	38,56	38,56
168 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U śr. 160mm klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12,200	27,63	337,09
169 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA 600 z włazem klasy D 400	szt.	2,000	2042,70	4085,40
170 d.3. 1.2	kalk. własna	Szczelny zbiornik na nieczystości płynne o poj. 10m3,	szt.	1,000	10500,00	10500,00
171 d.3. 1.2	KNR 2-19 0119-04 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m	1,000	420,51	420,51
172 d.3. 1.2	KNR-W 2-18 0704-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nomi- nalnej 160 mm	200m -1 prób.	1,000	1701,50	1701,50
3.1. 3		Roboty towarzyszące				
173 d.3. 1.3	kalk. własna	Utylizacja ziemi z wykopu	m ³	12,490	5250,00	65572,50
3.2		ROBOTY SANITARNE WEWNĘTRZNE				
3.2. 1		45330000-9 Instalacja wodociągowa				
174 d.3. 2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.	1,000	26,78	26,78
175 d.3. 2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.	8,000	19,28	154,24
176 d.3. 2.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m	5,400	59,98	323,89
177 d.3. 2.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m	5,400	44,33	239,38
178 d.3. 2.1	S 219 1400-01 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. do 50 mm - zwykle	m	1,500	58,14	87,21
179 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 18x2,5mm	m	9,600	80,14	769,34
180 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 25x3,5mm	m	14,400	52,07	749,81
181 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura z polietylenu sieciowanego PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną, połączenia typu Push 32x4,4mm	m	1,500	75,75	113,63
182 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	25,500	5,41	137,96
183 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	25,500	2,98	75,99
184 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,000	66,45	265,80

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
185 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - przy płuczkach i bateriach	szt.	10,000	58,85	588,50
186 d.3. 2.1	KNR 0-35 0215-11 analogia	Zawory ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	3,000	146,61	439,83
187 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory HA z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	58,85	176,55
188 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zasobników czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	10,000	75,59	755,90
189 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	264,23	264,23
190 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	264,23	528,46
191 d.3. 2.1	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.	1,000	264,23	264,23
192 d.3. 2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	9,600	26,73	256,61
193 d.3. 2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. do 32 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	15,900	28,67	455,85
194 d.3. 2.1	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem - OW-50.E+	kpl.	1,000	1061,31	1061,31
3.2. 2	45232410-9 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
195 d.3. 2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³	3,120	249,01	776,91
196 d.3. 2.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²	3,120	32,35	100,93
197 d.3. 2.2	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	m ²	3,120	52,38	163,43
198 d.3. 2.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	1,716	13,65	23,42
199 d.3. 2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	1,404	189,57	266,16
200 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,700	53,51	358,52
201 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PCV-U klasy N kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,400	50,13	170,44
202 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10,400	59,84	622,34
203 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,500	52,81	290,46
204 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,000	129,36	517,44
205 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,000	88,40	353,60
206 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	2,000	31,79	63,58
207 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty o śr. 100 mm	szt.	2,000	240,12	480,24

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
208 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	1,000	55,45	55,45
209 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	2,000	47,95	95,90
210 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucz- nego na ścianie	szt.	1,000	672,21	672,21
211 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkow- wym	kpl.	2,000	604,67	1209,34
212 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkow- wym - dla niepełnos- prawnych	kpl.	1,000	604,67	604,67
213 d.3. 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	3,000	250,66	751,98
214 d.3. 2.2		Poręcze dla niepełnosprawnych przy umywalce i wc - dostawa i montaż	szt	4,000	420,00	1680,00
215 d.3. 2.2	KNR 2-02 2004- 01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusz- tach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 55-01 - piony	m ²	6,000	180,47	1082,82
3.2. 3		45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania				
216 d.3. 2.3	KNR 0-38 0103- 04 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 500 W wyposażone w termoregulator, umożliwiający re- gulację temperatury, z zabezpieczeniem ter- micznym	szt.	1,000	1340,12	1340,12
217 d.3. 2.3	KNR 0-38 0103- 04 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 750 W wyposażone w termoregulator, umożliwiający re- gulację temperatury, z zabezpieczeniem ter- micznym	szt.	3,000	1340,12	4020,36
218 d.3. 2.3	KNR 0-38 0103- 04 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 1500 W wyposażone w termoregulator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem ter- micznym	szt.	7,000	1340,12	9380,84
219 d.3. 2.3	KNR 0-38 0103- 04 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych PLX 2000 W wyposażone w termoregulator, umożliwiający regulację temperatury, z zabezpieczeniem ter- micznym	szt.	2,000	1340,12	2680,24
220 d.3. 2.3	kalk. własna	Kurtyna powietrzna, np. typ FRICO ADA120H, pracująca na powietrzu obiego- wym, V=1100/1400 m3/h; montaż poziomy, nad drzwiami, 230A, 0,55kW, firmy FOKO lub równoważna - dostawa i montaż	kpl.	1,000	3150,00	3150,00
3.2. 4		Wentylacja				
221 d.3. 2.4	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.	5,000	26,78	133,90
222 d.3. 2.4	KNR 2-17 0156- 01 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - nawietrzaki VTK 160	szt.	5,000	437,81	2189,05
223 d.3. 2.4	KNR 2-17 0201- 01	Wentylatory dachowe wyciągowe WD 200 wraz z pod- stawą dachową i automa- tyką	szt.	2,000	442,01	884,02
224 d.3. 2.4	KNR 2-17 0122- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - SR 160	m ²	7,034	180,37	1268,72
225 d.3. 2.4	KNR 2-17 0138- 01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalo- wych i aluminiowych wraz z klapą ręczną i osiatkowaniem	szt.	4,000	216,28	865,12
226 d.3. 2.4	KNR-W 2-16 0307-10 analogia	Izolacja o grubości 100 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.160 mm	m ²	7,034	107,97	759,46
227 d.3. 2.4	KNR 2-17 0204- 01 analogia	Wentylatory z wyłącznikiem czasowym, np. typ STYL 100 WC	szt.	4,000	206,74	826,96
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
4.1		45315300-1 MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ				
228 d.4. 1	KNR 4-03 1004- 19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stro- pach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	1,000	159,41	159,41
229 d.4. 1	KNR 5 0705- 01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50 w budynku	m	9,000	26,83	241,47

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
230 d.4. 1	KNNR 5 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - DVK w budynku z zapasem	m	13,000	123,93	1611,09
231 d.4. 1	KNNR 5 0701-02 analogia	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	17,674	119,95	2120,00
232 d.4. 1	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	55,230	49,86	2753,77
233 d.4. 1	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x16 mm² z zapasem	m	60,000	146,02	8761,20
234 d.4. 1	KNNR 5 0702-02 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	13,255	64,80	858,92
235 d.4. 1	KNNR-W 5-08 0803-04 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm²	szt.	10,000	1,41	14,10
4.2		45317300-5 MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ				
236 d.4. 2	KNNR-W 5-08 0401-06 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - Rozdzielnica R	aparat	1,000	156,05	156,05
237 d.4. 2	KNNR 5-08 0404-02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R	szt.	1,000	5278,74	5278,74
238 d.4. 2	KNNR-W 5-08 0401-02 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących - Kasetka PWP	aparat	1,000	61,80	61,80
239 d.4. 2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.	1,000	191,24	191,24
240 d.4. 2	KNNR 5 1209-1201 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000	100,14	100,14
241 d.4. 2	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² wciągane do rur - HDGs 4x1,5 mm² FE180/PH90 - Przycisk PWP	m	3,000	19,79	59,37
242 d.4. 2	KNNR-W 5-08 0803-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm² Krotność = 2	szt.	4,000	1,69	6,76
243 d.4. 2	KNNR 5 0301-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym - Szyba GSW	szt.	1,000	2,47	2,47
244 d.4. 2	KNNR 5-08 0404-02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Szyba GSW	szt.	1,000	5278,74	5278,74
4.3		45310000-3 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ				
245 d.4. 3	KNNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	29,000	13,62	394,98
246 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłownikowa do 2x20 W - Oprawa Typ 1	kpl.	6,000	419,87	2519,22
247 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłownikowa do 2x20 W - Oprawa Typ 2	kpl.	5,000	419,87	2099,35
248 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłownikowa do 2x20 W - Oprawa Typ3	kpl.	2,000	419,87	839,74
249 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłownikowa do 2x20 W - Oprawa Typ 4	kpl.	6,000	419,87	2519,22
250 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłownikowa do 2x20 W - Oprawa strych	kpl.	2,000	419,87	839,74
251 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłownikowa do 2x20 W - Oprawa EW1 - TMTechnologie ON-TEC S E1P 301 AT NM z pikt. wg rys.	kpl.	2,000	419,87	839,74

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
252 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowa do 2x20 W - Opra- wa AW1	kpl.	2,000	419,87	839,74
253 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowa do 2x20 W - Opra- wa AW2	kpl.	1,000	419,87	419,87
254 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowa do 2x20 W - Opra- wa AW3	kpl.	1,000	419,87	419,87
255 d.4. 3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłowa do 2x20 W - Opra- wa AW4	kpl.	2,000	419,87	839,74
256 d.4. 3	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	18,000	100,14	1802,52
257 d.4. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m	155,000	20,83	3228,65
258 d.4. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2	m	30,000	20,83	624,90
259 d.4. 3	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	28,000	2,47	69,16
260 d.4. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	13,000	35,29	458,77
261 d.4. 3	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącz- nik jednobiegunowy + 1x puszka p/t PK-60F	szt.	11,000	50,79	558,69
262 d.4. 3	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącz- nik świecznikowy + 1x puszka p/t PK-60F	szt.	2,000	50,79	101,58
263 d.4. 3	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącz- nik schodowy + 1x puszka p/t PK-60F	szt.	2,000	50,79	101,58
264 d.4. 3	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Ramki do łączników	szt.	1,000	50,79	50,79
4.4	45310000-3 MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ					
265 d.4. 4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.	65,000	2,47	160,55
266 d.4. 4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	13,000	35,29	458,77
267 d.4. 4	KNNR 5 0302-06	Puszka odgałęźna konwektora ściennego z zaciskami	szt.	9,000	35,29	317,61
268 d.4. 4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 2P+Z + 1x puszka p/t PK-60F	szt.	30,000	56,68	1700,40
269 d.4. 4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo 2P+Z IP44 + 1x puszka p/t PK-60F	szt.	6,000	56,68	340,08
270 d.4. 4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo RTV/SAT końcowe + 1x puszka p/t PK-60F	szt.	6,000	56,68	340,08
271 d.4. 4	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Ramki do gniazd	szt.	1,000	56,68	56,68
272 d.4. 4	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo siłowe p/t chowane 400V 16A 3P+N+Z z puszką	szt.	1,000	56,43	56,43
273 d.4. 4	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	8,000	100,14	801,12

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
274 d.4. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m	220,000	20,83	4582,60
275 d.4. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YKY 3x2,5 mm2	m	15,000	20,83	312,45
276 d.4. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm2	m	3,000	20,83	62,49
277 d.4. 4	KNNR 5 1207-04 <i>analogia</i>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie Krotność = 3	m	3,000	10,12	30,36
278 d.4. 4	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,000	100,14	300,42
279 d.4. 4	KNNR 5 0101-05 <i>analogia</i>	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18 Krotność = 3	m	3,500	177,11	619,89
4.5		45312310-3 MONTAŻ INSTALACJI ODGRMOWEJ				
280 d.4. 5	KNR-W 5-08 0101-04 <i>analogia</i>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane poje- dynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4	m	3,500	128,23	448,81
281 d.4. 5	KNR-W 5-08 0110-01 <i>analogia</i>	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlu o wysokości 4- 12 m - RL20 Krotność = 4	m	3,500	236,92	829,22
282 d.4. 5	KNNR 5 0201-04 <i>analogia</i>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 4	m	6,500	677,88	4406,22
283 d.4. 5	KNR-W 5-08 0622-05 <i>analogia</i>	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z go- towymi kotwami - robo- ty w budowlu na wysokości 4-12 m	kpl.	1,000	1730,04	1730,04
284 d.4. 5	KNR-W 5-08 0622-05 <i>analogia</i>	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z go- towymi kotwami - robo- ty w budowlu na wysokości 4-12 m - Uchwyt zwodu pionowego do dachówek kalenico- wych	kpl.	3,000	1730,04	5190,12
285 d.4. 5	KNNR 5 0612-06 <i>analogia</i>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 4	szt.	1,000	147,84	147,84
286 d.4. 5	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stro- pach betonowych o dłu- gości przebiccia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	2,000	159,41	318,82
287 d.4. 5	KNNR 5 0602-02 <i>analogia</i>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mo- cowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW, R Krotność = 2	m	6,000	188,09	1128,54
288 d.4. 5	KNNR 5 0602-02 <i>analogia</i>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mo- cowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe Krotność = 4	m	4,000	376,17	1504,68
289 d.4. 5	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	50,000	117,36	5868,00
290 d.4. 5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie Krotność = 8	szt.	1,000	150,51	150,51
291 d.4. 5	KNNR 5 0602-02 <i>analogia</i>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mo- cowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 16 mm2	m	3,000	94,04	282,12
292 d.4. 5	KNNR 5 0602-02 <i>analogia</i>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mo- cowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm2	m	10,000	94,04	940,40
293 d.4. 5	KNNR 5 0611-01 <i>analogia</i>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - LgY Krotność = 3	szt.	2,000	56,44	112,88
4.6		45317000-2 POMIARY ELEKTRYCZNE				
294 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000	33,74	33,74

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
295 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar Krotność = 13	pomiar	1,000	292,38	292,38
296 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,000	44,45	44,45
297 d.4. 6	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 3-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar	1,000	31,06	31,06
298 d.4. 6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000	17,67	17,67
299 d.4. 6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny Krotność = 47	pomiar	1,000	679,55	679,55
300 d.4. 6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - po- miar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000	26,78	26,78
301 d.4. 6	KNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 6	punkt	6,000	96,39	578,34
302 d.4. 6	KNR 5-26 0517- 01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych Krotność = 3	odc.	1,000	83,54	83,54
303 d.4. 6	KNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1,000	66,40	66,40
304 d.4. 6	KNR 5 1304- 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następ- ny pomiar)	szt.	5,000	29,99	149,95
305 d.4. 6	KNR 13-21 0401-04	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budyn- ku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p.z.kontr.	4,000	106,03	424,12
5	WYPOSAŻENIE					
306 d.5	analiza indywi- dualna	Stół na stelażu metalowym chromowanym z lakierowa- nym blatem ze sklejki 180x90x75	szt	6,000	630,00	3780,00
307 d.5	analiza indywi- dualna	Krzesło na stelażu metalowym chromowanym z siedzis- kiem ze sklejki	szt	36,000	136,50	4914,00
308 d.5	analiza indywi- dualna	Stół do tenisa składany z siatką i raketkami(4szt) i pi- łeczkami (60szt)	szt	1,000	2310,00	2310,00
309 d.5	analiza indywi- dualna	Mebble kuchenne (szafki dolne, szafki wiszące) z wbudo- wanym zlewem jedno- komorowym z ociekaczem i umy- walką, kuchenką czteropalnikową z piekarni- kiem, lo- dówką wys. min160cm - min. 4,0mb mebli	szt	1,000	16800,00	16800,00
310 d.5	analiza indywi- dualna	Stół kuchenny 80x80cm nba metalowych nogach (inox)	szt	1,000	525,00	525,00
311 d.5	analiza indywi- dualna	Meblowa obudowa wodomierza	szt	1,000	3150,00	3150,00
312 d.5	analiza indywi- dualna	Wieszaki ściennie na ubrania - listwa meblowa lakiero- wana szerokości 20cm , długości 4,70mb (24 podwójne zawieszki)	szt	1,000	525,00	525,00
313 d.5	analiza indywi- dualna	Tablica do prezentacji na kółkach, wysokość 196cm szerokość 120cm	szt	1,000	2520,00	2520,00
314 d.5	analiza indywi- dualna	Kosz na śmieci	szt	5,000	105,00	525,00
315 d.5	analiza indywi- dualna	Czajnik elektryczny	szt	1,000	105,00	105,00
316 d.5	analiza indywi- dualna	Gaśnica proszkowa 4kg	szt	2,000	210,00	420,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						1289275,82
Podatek VAT						296533,44
Ogółem wartość kosztorysowa robót						1585809,26

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie: jeden milion pięćset osiemdziesiąt pięć tysięcy osiemset dziewięć i 26/100 zł