

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
44230000-1	Ciesielskie elementy budowlane
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45442100-8	Roboty malarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45232460-4	Roboty sanitarne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
31214500-4	Elektryczne tablice rozdzielcze
31224400-6	Kable przyłączeniowe
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
31681000-3	Akcesoria elektryczne
31520000-7	Lampy i oprawy oświetleniowe
71355000-1	Usługi pomiarowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek sanitarny w Olszynch  
 ADRES INWESTYCJI : 12-100 Szczytno, Olszyny dz. 421/2  
 INWESTOR : Gmina Szczytno  
 ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 3, 12-100 Szczytno  
 BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Kiryjewski  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Wardęcki  
 DATA OPRACOWANIA : marzec 2022r.

Stawka roboczogodziny : 20.00 zł  
 Poziom cen : I kw. 2022r., ceny rynkowe

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	60.00 % Rbezp+Sbezp
Zysk [Z] .....	12.00 % R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(Rbezp+Sbezp)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 209675.01 zł  
 Podatek VAT : 48225.25 zł  
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 257900.26 zł

**Słownie: dwieście pięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset i 26/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 marzec 2022r.

Data zatwierdzenia

AKCEPTUJĘ:

**PROJEKTANT**  
*Kamil Kiryjewski*  
 Kamil Kiryjewski  
 mgr inż. Budownictwa  
 upr. bud. WAM.0163/POOK/18

**Z. up. WÓJTA  
 GMINY SZCZYTNO**  
*Ewa Zarębianka*  
 Ewa Zarębianka  
 Z-CIA WÓJTA

**PROJEKTANT**  
*Adam Wardęcki*  
 Adam Wardęcki  
 mgr inż. Inżynierii środowiska  
 upr. bud. WAM.0163/PWOS/05

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem niniejszego opracowania jest budowa budynku sanitarnego wraz z zagospodarowaniem terenu działki nr ew. 421/2, położonej w miejscowości Olszyny, gmina Szczytno. Projektowany budynek będzie wolnostojący, niepodpiwniczony, z nieużytkowym poddaszem. Budynek będzie posiadał pełną infrastrukturę techniczną tj. przyłączy do:

- sieci wodociągowej;
- sieci energetycznej;
- szamba szczelnego.

Podstawowe wielkości.

Powierzchnia zabudowy - 43,74m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa - 31,32m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita - 43,74m<sup>2</sup>

Kubatura - 182,40m<sup>3</sup>

Szerokość budynku - 7,29m

Długość budynku 6,00m

Wysokość budynku do kalenicy - 5,18m

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Wyceny dokonano w oparciu o katalogi KNR, KNRW, KNNR, NNRNKB oraz analogii do powyższych katalogów

Poziom cen: ceny dostawców oraz ceny rynkowe, I kw. 2022r.

Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze:

- koszt roboczogodziny: 20,00PLN/r-g
- koszty pośrednie Kp: 60,00% od R i S
- koszty zakupu doliczono do ceny materiałów
- zysk Z: 12,00% od (R+KpR)+(S+KpS)

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	1124.18	2022.72	1961.54	1850.64	593.25	7552.33
1.2	Fundamenty	778.47	2380.03	99.72	526.86	168.62	3953.70
1.3	Ściany fundamentowe	1799.60	3692.59	30.01	1097.62	351.55	6971.37
1.4	Podkłady betonowe pod posadzki	508.55	1005.12	41.28	329.96	105.62	1990.53
1.5	Ściany murowane parteru - nośne	3871.85	9650.08	90.70	2377.67	761.04	16751.34
1.6	Ściany murowane kolankowe poddasza - nośne	279.41	1376.23	4.29	170.18	54.46	1884.57
1.7	Ściany działowe	1237.58	4189.01	1.25	743.29	237.73	6408.86
1.8	Konstrukcja dachu i stropu	1314.15	7636.62	106.10	852.05	272.67	10181.59
1.9	Pokrycie dachowe	1596.60	6450.72	48.50	987.09	315.70	9398.61
1.10	Stolarka	2240.49	43413.72	198.54	1463.47	468.28	47784.50
1.11	Posadzki	1999.19	3314.39	76.54	1245.77	398.65	7034.54
1.12	Tynki i okładziny wewnętrzne	6924.18	8203.22	279.65	4321.66	1382.67	21111.38
1.13	Roboty malarskie	366.78	631.97		220.33	69.94	1289.02
1.14	Elementy ślusarsko-kowalskie	103.18	5642.37	0.45	62.18	19.90	5828.08
1.15	Tynki i okładziny zewnętrzne	6090.09	6145.28	181.93	3762.94	1205.01	17385.25
1.16	Chodniki i opaski	1297.18	3107.36	153.09	869.79	278.33	5705.75
1	Branża budowlana	31531.48	108861.43	3273.59	20881.50	6683.42	171231.42
2.1	Przyłącze wodociągowe	795.25	1340.80	323.29	671.16	214.64	3345.14
2.2	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna	233.25	2298.13	73.83	184.26	58.94	2848.41
2.3	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	919.74	4058.59		551.79	176.70	5706.82
2.4	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	1673.94	3222.82	7.69	1008.61	323.02	6236.08
2.5	Wentylacja	1238.07	3282.36	60.25	779.01	249.24	5608.93
2	Branża sanitarna	4860.25	14202.70	465.06	3194.83	1022.54	23745.38
3.1	Tablice elektryczne	52.60	3060.00		31.56	10.10	3154.26
3.2	Wykonanie przyłącza elektrycznego	587.10	1329.53	69.48	394.08	126.19	2506.38
3.3	Przewody elektryczne	1568.67	1069.41		940.43	299.53	3878.04
3.4	Osprzęt elektryczny	153.62	657.97		92.30	29.49	933.38
3.5	Oprawy oświetleniowe	260.40	1792.50		156.24	49.98	2259.12
3.6	Grzejniki elektryczne	94.00	1361.70	11.55	63.35	20.25	1550.85
3.7	Badania i pomiary	232.20			139.32	44.66	416.18
3	Branża elektryczna	2948.59	9271.11	81.03	1817.28	580.20	14698.21
	Narzuty kosztorysu				0.00	0.00	48225.25
	RAZEM	39340.32	132335.24	3819.68	25893.61	8286.16	257900.26

Słownie: dwieście pięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset i 26/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 118	Branża budowlana	171231.42				66.39%
1.1	1 - 13	Roboty ziemne	7552.33				2.93%
1.2	14 - 22	Fundamenty	3953.70				1.53%
1.3	23 - 32	Ściany fundamentowe	6971.37				2.70%
1.4	33 - 34	Podkłady betonowe pod posadzki	1990.53				0.77%
1.5	35 - 46	Ściany murowane parteru - nośne	16751.34				6.50%
1.6	47 - 47	Ściany murowane kolankowe poddasza - nośne	1884.57				0.73%
1.7	48 - 52	Ściany działowe	6408.86				2.49%
1.8	53 - 57	Konstrukcja dachu i stropu	10181.59				3.95%
1.9	58 - 69	Pokrycie dachowe	9398.61				3.64%
1.10	70 - 74	Stolarka	47784.50				18.53%
1.11	75 - 83	Posadzki	7034.54				2.73%
1.12	84 - 94	Tynki i okładziny wewnętrzne	21111.38				8.19%
1.13	95 - 96	Roboty malarskie	1289.02				0.50%
1.14	97 - 98	Elementy ślusarsko-kowalskie	5828.08				2.26%
1.15	99 - 112	Tynki i okładziny zewnętrzne	17385.25				6.74%
1.16	113 - 118	Chodniki i opaski	5705.75				2.21%
2	119 - 176	Branża sanitarna	23745.38				9.21%
2.1	119 - 129	Przyłącze wodociągowe	3345.14				1.30%
2.2	130 - 134	Zewnętrzna kanalizacja sanitarna	2848.41				1.10%
2.3	135 - 150	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna	5706.82				2.21%
2.4	151 - 174	Wewnętrzna instalacja wodociągowa	6236.08				2.42%
2.5	175 - 176	Wentylacja	5608.93				2.17%
3	177 - 212	Branża elektryczna	14698.21				5.70%
3.1	177 - 177	Tablice elektryczne	3154.26				1.22%
3.2	178 - 182	Wykonanie przyłącza elektrycznego	2506.38				0.97%
3.3	183 - 190	Przewody elektryczne	3878.04				1.50%
3.4	191 - 196	Osprzęt elektryczny	933.38				0.36%
3.5	197 - 200	Oprawy oświetleniowe	2259.12				0.88%
3.6	201 - 204	Grzejniki elektryczne	1550.85				0.60%
3.7	205 - 212	Badania i pomiary	416.18				0.16%
		RAZEM netto	209675.01				81.30%
		VAT	48225.25				18.70%
		Razem brutto	257900.26				100.00 %
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			<b>257900.26</b>				
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>209675.01</b>				
<b>Podatek VAT</b>			<b>48225.25</b>				

Słownie: dwieście pięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45000000-7	<b>Branża budowlana</b>				
1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNNR 5 0701-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejące kabla zasilającego wiatę drewnianą	m <sup>3</sup>	4.760	48.38	230.29
2	KNNR 5 0702-1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - po demontażu istniejącego kabla zasilającego wiatę drewnianą	m <sup>3</sup>	4.760	31.90	151.84
3	KNNR 5 0701-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - nowa trasa kabla zasilającego wiatę drewnianą	m <sup>3</sup>	4.480	48.38	216.74
4	KNNR 5 0706-1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	16.000	2.97	47.52
5	KNNR 5 0707-1	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - istniejący kabel zasilający wiatę drewnianą	m	16.000	3.83	61.28
6	KNNR 5 0706-1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie kabla	m	16.000	2.97	47.52
7	KNNR 5 0702-1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	4.480	31.90	142.91
8	KNNR 1 0113-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	92.700	0.43	39.86
9	KNR 2-01 0217-1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	88.065	11.72	1032.12
10	KNR 2-01 0206-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wraz z zakupem materiału na wysypkę	m <sup>3</sup>	60.255	79.21	4772.80
11	KNR 2-01 0235-1	Zасыpanie wnętrza budynku do poziomu dołu chudego betonu	m <sup>3</sup>	60.255	6.72	404.91
12	KNR 2-01 0236-1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m <sup>3</sup>	60.255	6.04	363.94
13	KNR 2-01 0230-1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - budynek z zewnątrz ziemią z urobku	m <sup>3</sup>	27.810	1.46	40.60
1.2	45262210-6	<b>Fundamenty</b>				
14	KNNR 2 0106-2	Ułożenie chudego betonu- B-10 - pod ławy i stopy	m <sup>3</sup>	1.737	290.56	504.70
15	KNNR 2 0101-2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	14.652	50.01	732.75
16	KNR 2-02 0290-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t	0.107	6622.65	708.62
17	KNR 2-02 0290-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.031	6038.24	187.19
18	KNR 2-02 0202-2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B-20	m <sup>3</sup>	3.663	411.12	1505.93
19	KNR 2-02 0602-2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	12.210	6.75	82.42
20	KNR 2-02 0602-2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa	m <sup>2</sup>	12.210	3.42	41.76
21	KNR 2-02 0603-2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	14.652	8.66	126.89
22	KNR 2-02 0603-2	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa	m <sup>2</sup>	14.652	4.33	63.44
1.3	45262210-6	<b>Ściany fundamentowe</b>				
23	KNNR 2 0601-3	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy - pod ścianami fundamentowymi	m <sup>2</sup>	6.963	48.20	335.62

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNNR 2 0301-d.1.03	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	4.289	583.72	2503.58
25	KNNR 2 0101-d.1.05	Deskowanie tradycyjne na ścianie fundamentowej - rdzenie R1	m <sup>2</sup>	3.080	105.51	324.97
26	KNNR 2 0107-d.1.05 z.sz. 5.5.	Betonowanie rdzeni i słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	0.222	437.38	97.10
27	KNR 2-02 0603-d.1.09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	37.607	8.66	325.68
28	KNR 2-02 0603-d.1.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa	m <sup>2</sup>	37.607	4.33	162.84
29	KNR 0-23 2612-d.1.01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-200 gr. 12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	23.274	90.94	2116.54
30	KNR 0-23 2612-d.1.06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	23.274	28.52	663.77
31	KNR 2-02 0603-d.1.09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	23.274	8.66	201.55
32	KNNR-W 3 d.1.0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	23.274	10.30	239.72
1.4	45430000-0	<b>Podkłady betonowe pod posadzki</b>				
33	KNNR 2 1201-d.1.01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15	m <sup>3</sup>	4.078	463.40	1889.75
34	KNR 2-02 0603-d.1.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa	m <sup>2</sup>	23.274	4.33	100.78
1.5	45262500-6	<b>Ściany murowane parteru - nośne</b>				
35	KNNR 2 0601-d.1.09	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy - pod ścianami nośnymi	m <sup>2</sup>	6.963	48.20	335.62
36	NNRNKB 202 d.1.0181-04	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm	m <sup>2</sup>	56.918	153.52	8738.05
37	KNR 2-02 0126-d.1.01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	2.000	55.55	111.10
38	KNR 2-02 0126-d.1.02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	2.000	76.70	153.40
39	KNR 2-02 0126-d.1.05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych	m	7.200	38.98	280.66
40	KNNR 2 0101-d.1.04 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	11.980	101.29	1213.45
41	KNNR 2 0101-d.1.05	Deskowanie tradycyjne nadproży i wieńców	m <sup>2</sup>	21.558	105.51	2274.58
42	KNR 2-02 0290-d.1.04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	0.165	6622.65	1092.74
43	KNR 2-02 0290-d.1.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0.040	6038.24	241.53
44	KNNR 2 0107-d.1.06 z.sz. 5.5.	Betonowanie nadproży i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - beton B-20	m <sup>3</sup>	1.892	445.54	842.96
45	KNNR 2 0107-d.1.05 z.sz. 5.5.	Betonowanie rdzeni i słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - beton B-20	m <sup>3</sup>	0.806	437.38	352.53
46	KNR 2-02 1219-d.1.04	Kotwa stalowa do mocowania murłaty	szt.	16.000	69.67	1114.72
1.6	45262500-6	<b>Ściany murowane kolankowe poddasza - nośne</b>				
47	NNRNKB 202 d.1.0182-04	(z.VII) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm - ściany szczytowe	m <sup>2</sup>	12.255	153.78	1884.57
1.7	45262500-6	<b>Ściany działowe</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNNR 2 0601- d.1. 09 7 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy - pod ścianami działowymi	m <sup>2</sup>	4.760	33.70	160.41
49	NNRNKB 202 d.1. 0184-01 7	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12cm z bloczków o wys. 20 cm	m <sup>2</sup>	54.619	89.02	4862.18
50	NNRNKB 202 d.1. 0184-01 7 analogia	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 6cm z bloczków gazobetonowych	m <sup>2</sup>	5.590	71.28	398.46
51	KNR 2-02 0126- d.1. 02 7	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt	8.000	76.70	613.60
52	KNR 2-02 0126- d.1. 05 7	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9.600	38.98	374.21
<b>1.8</b>	<b>44230000-1</b>	<b>Konstrukcja dachu i stropu</b>				
53	KNR 2-02 0406- d.1. 01 8	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.311	2964.23	921.88
54	KNR 2-02 0408- d.1. 05 8	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.613	2808.73	1721.75
55	KNR-W 2-02 d.1. 0408-02 8	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.416	3797.23	1579.65
56	KNR-W 2-02 d.1. 0408-02 8 analogia	Belki stropowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>	0.740	3797.23	2809.95
57	KNNR 2 0403- d.1. 01 8	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>	62.000	50.78	3148.36
<b>1.9</b>	<b>45261210-9</b>	<b>Pokrycie dachowe</b>				
58	KNR AT-09 d.1. 0102-02 9	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - membrana paroprzepuszczalna, kontrłaty o wym. 2, 5x5cm	m <sup>2</sup>	62.000	15.30	948.60
59	KNNR 2 0403- d.1. 02 9	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - łąty o wym. 4x5cm	m <sup>2</sup>	62.000	15.78	978.36
60	NNRNKB 202 d.1. 0421-02 9	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	15.860	9.19	145.75
61	NNRNKB 202 d.1. 0535-03 9	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>	62.000	66.59	4128.58
62	NNRNKB 202 d.1. 0539-01 9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	7.930	40.26	319.26
63	NNRNKB 202 d.1. 0539-02 9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	15.860	29.11	461.68
64	KNR AT-09 d.1. 0104-03 9	Aksesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	15.860	8.26	131.00
65	NNRNKB 202 d.1. 0539-03 9	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	15.600	27.97	436.33
66	KNNR 4 0213- d.1. 03 9 analogia	Kominiek wentylacyjny - w systemie pokrycia dachowego	szt.	2.000	317.28	634.56
67	KNR-W 2-02 d.1. 0524-01 9	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm	m	15.860	54.53	864.85
68	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 9	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2.000	27.36	54.72
69	KNR-W 2-02 d.1. 0531-03 9	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m	7.800	37.81	294.92
<b>1.10</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>				
70	KNNR 7 0503- d.1. 04 10	Okna otwierane o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> aluminiowe - O1	m <sup>2</sup>	0.720	1944.14	1399.78
71	KNNR 7 0503- d.1. 05 10	Okna otwierane o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> aluminiowe - O2	m <sup>2</sup>	1.200	1880.36	2256.43

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72	KNNR 7 0503-d.1.08 10	Drzwi zewnętrzne aluminiowe D1 - kompletne	m <sup>2</sup>	6.150	2265.19	13930.92
73	KNNR 7 0503-d.1.08 10	Drzwi wewnętrzne aluminiowe D2 i D3 - kompletne	m <sup>2</sup>	15.375	1954.60	30051.98
74	KNNR 2 0302-d.1.07 10	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratu gr. 3cm	m	0.640	227.17	145.39
<b>1.11</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Posadzki</b>				
75	KNNR 2 0604-d.1.01 11	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	31.320	13.80	432.22
76	KNNR 2 0602-d.1.03 11	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-38 gr. 10cm	m <sup>2</sup>	31.320	24.19	757.63
77	KNNR 2 0602-d.1.03 11	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-38 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	31.320	14.05	440.05
78	KNNR 2 0604-d.1.01 11	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	31.320	13.80	432.22
79	KNNR 2 1202-d.1.02 11	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	31.320	28.37	888.55
80	KNNR 2 1202-d.1.03 11	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	31.320	19.70	617.00
81	KNR 2-02 1106-d.1.07 11	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	31.320	8.04	251.81
82	KNR 2-02 1118-d.1.11 z.sz. 5.7.a 11	Posadzki płytkowe gres układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m <sup>2</sup>	31.320	89.57	2805.33
83	KNR 2-02 1119-d.1.03 11	Cokoliki płytkowe z kształtek do płytek gres jw. układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną - wys. 10cm	m	16.710	24.52	409.73
<b>1.12</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>				
84	KNNR 2 0801-d.1.03 12	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian	m <sup>2</sup>	175.514	30.50	5353.18
85	KNR 2-02 2007-d.1.04 12	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.	m <sup>2</sup>	31.320	89.00	2787.48
86	KNR 2-02 0613-d.1.03 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15cm	m <sup>2</sup>	31.320	23.94	749.80
87	KNR 2-02 0613-d.1.04 12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 10cm	m <sup>2</sup>	31.320	16.67	522.10
88	KNNR 2 0604-d.1.02 12:analogia	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji metalowej rusztu	m <sup>2</sup>	31.320	3.08	96.47
89	KNR 2-02 2006-d.1.04 12	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty GKF gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	31.320	36.49	1142.87
90	KNR 2-02 2006-d.1.08 12	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - płyta GKF gr. 12,5mm	m <sup>2</sup>	31.320	28.17	882.28
91	KNR 2-02 2004-d.1.03 12	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 55-02	m <sup>2</sup>	2.160	131.22	283.44
92	KNR 2-02 0829-d.1.11 12	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	74.898	91.25	6834.44
93	KNNR 2 0802-d.1.06 12	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>	131.936	17.86	2356.38
94	KNR-W 2-15 d.1.0142-03 12	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	2.000	51.47	102.94
<b>1.13</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
95	KNNR 2 1401-d.1.05 13:analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - sufity kolor biały	m <sup>2</sup>	31.320	9.77	306.00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96	KNNR 2 1401-d.1.05 13 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową dwukrotnie bez gruntowania - ściany kolor biały	m <sup>2</sup>	100.616	9.77	983.02
<b>1.14</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>				
97	KNR 2-02 1219-d.1.08 14 analogia	Wyposażenie wc dla osób niepełnosprawnych - poręcz uchylna przy umywalce - 2szt - poręcz naścienna do wc - 1szt	szt.	3.000	406.40	1219.20
98	KNNR 2 1301-d.1.06 14	Zadaszenia nad wejściami do budynku 1,5x0,95	m <sup>2</sup>	4.275	1078.10	4608.88
<b>1.15</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Tynki i okładziny zewnętrzne</b>				
99	KNR 0-23 2614-d.1.11 15	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokolowej	m	22.980	18.76	431.10
100	KNR 0-23 2612-d.1.01 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm EPS 070-40 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	85.827	83.95	7205.18
101	KNR 0-23 2612-d.1.06 15	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	85.827	28.52	2447.79
102	KNR 0-23 2612-d.1.07 15	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	3.210	56.86	182.52
103	KNR 0-23 2612-d.1.08 15 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	33.020	10.58	349.35
104	KNR 0-23 0931-d.1.01 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	89.037	5.20	462.99
105	KNR 0-23 0931-d.1.02 15 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowego barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	85.827	33.67	2889.80
106	KNR 0-23 0931-d.1.03 15 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ościeża o szer. do 15 cm	m <sup>2</sup>	3.210	92.98	298.47
107	NNRNKB 202 d.1.0541-01 15	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	0.370	121.55	44.97
108	KNR 0-33 0125-d.1.01 15	Tynki mozaikowy na cokole wykonywany ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>	5.268	6.74	35.51
109	KNR 0-33 0125-d.1.03 15	Tynki mozaikowe na cokole wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	5.268	42.06	221.57
110	KNNR-W 2 d.1. W1003-01 15	Ruszt pod podbitkę okapu	m <sup>2</sup>	9.536	46.87	446.95
111	KNNR-W 2 d.1. W1003-04 15 analogia	Podbitka z paneli	m <sup>2</sup>	9.536	132.87	1267.05
112	KNNR 2 1504-d.1.01 15	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	100.000	11.02	1102.00
<b>1.16</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Chodniki i opaski</b>				
113	KNR 2-31 0101-d.1.01 0101-02 16	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m <sup>2</sup>	33.260	2.76	91.80
114	KNR 2-31 0401-d.1.01 16	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m	35.430	2.69	95.31
115	KNR 2-31 0402-d.1.04 16	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>	1.240	624.47	774.34
116	KNR 2-31 0407-d.1.05 16	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	34.430	22.81	785.35
117	KNR 2-31 0114-d.1.05 16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>	39.120	20.31	794.53
118	KNR 0-11 0322-d.1.01 16	Chodniki z kostki betonowej szrej o wym. 10x20cm grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	39.120	80.89	3164.42
Razem dział: Branża budowlana						171231.42
2	45232460-4	Branża sanitarna				
2.1	45231300-8	Przyłącze wodociągowe				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119	KNNR 1 0210-d.2.02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	73.236	10.57	774.10
120	KNR 2-28 0314-d.2.02 1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 o śr. zewn. 40 mm	m	35.900	21.39	767.90
121	KNR 2-19 0219-d.2.01 1 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalizowaną ścieżką	m	35.900	5.24	188.12
122	KNR 2-28 0309-d.2.01 1	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.000	597.10	597.10
123	KNNR 1 0214-d.2.04 1	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	73.236	7.31	535.36
124	KNR 2-19 0134-d.2.01 1 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia za pomocą tabliczek na murze	kpl.	1.000	30.57	30.57
125	KNNR 4 1708-d.2.03 1 analogia	Rura PE o średnicy 110mm wypełniona pianką poliuretanową	m	2.000	102.03	204.06
126	KNNR 4 0123-d.2.06 1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1.000	89.53	89.53
127	KNNR 4 0140-d.2.02 1	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1.000	92.53	92.53
128	KNNR 4 0134-d.2.02 1 analogia	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	51.66	51.66
129	KNR 0-31 0209-d.2.08 1	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000	14.21	14.21
2.2	45231300-8	<b>Zewnętrzna kanalizacja sanitarna</b>				
130	KNNR 1 0210-d.2.02 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	8.560	10.57	90.48
131	KNNR 4 1308-d.2.02 2	Kanały z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	8.700	38.55	335.39
132	KNNR 4 1417-d.2.02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2.000	1096.37	2192.74
133	KNR 2-19 0119-d.2.04 2 analogia	Rury ochronne dn200mm	m	0.800	209.04	167.23
134	KNNR 1 0214-d.2.04 2	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	8.560	7.31	62.57
2.3	45232460-4	<b>Wewnętrzna kanalizacja sanitarna</b>				
135	KNNR 4 0203-d.2.03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	17.200	27.33	470.08
136	KNNR 4 0203-d.2.01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5.500	16.81	92.46
137	KNNR 4 0208-d.2.03 3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.000	32.93	197.58
138	KNNR 4 0211-d.2.03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4.000	85.42	341.68
139	KNNR 4 0211-d.2.01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6.000	42.13	252.78
140	KNNR 4 0213-d.2.05 3 analogia	Napowietrzacz z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2.000	30.83	61.66
141	KNNR 4 0222-d.2.02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000	35.77	71.54
142	KNNR 4 0229-d.2.05 3	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce (komora + ociekacz)	szt.	1.000	288.33	288.33

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
143	KNNR 4 0218-d.2.02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000	38.39	38.39
144	KNNR 4 0230-d.2.02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3.000	303.79	911.37
145	KNNR 4 0230-d.2.02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla NPS	kpl.	1.000	344.99	344.99
146	KNNR 4 0229-d.2.04 3	Zlewozmywak w pom gosp. 3	szt.	1.000	320.95	320.95
147	KNNR 4 0233-d.2.03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3.000	429.93	1289.79
148	KNNR 4 0233-d.2.03 3	Ustępy z płuczką ustępową dla osób NPS	kpl.	1.000	548.40	548.40
149	KNNR 4 0234-d.2.02 3	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym i syfonem mosiężnym chromowanym	kpl.	1.000	348.88	348.88
150	KNNR 4 0218-d.2.01 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.000	63.97	127.94
<b>2.4 45232460-4</b>		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>				
151	KNR 0-31 0101-d.2.01 4 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 16	m	58.000	9.87	572.46
152	KNR 0-31 0101-d.2.02 4 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 20	m	9.000	11.48	103.32
153	KNR 0-31 0101-d.2.03 4 analogia	Rurociągi z rur PEX dn 25	m	5.000	18.84	94.20
154	KNNR 4 0116-d.2.02 4	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2.000	24.11	48.22
155	KNNR 4 0116-d.2.01 4	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.000	20.19	100.95
156	KNNR 4 0116-d.2.08 4	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	12.000	51.95	623.40
157	KNNR 4 0132-d.2.01 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.000	34.02	408.24
158	KNNR 4 0132-d.2.03 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.000	55.18	110.36
159	KNNR 4 0127-d.2.01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000	256.53	256.53
160	KNNR 4 0127-d.2.04 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	73.000	2.67	194.91
161	KNNR 4 0128-d.2.02 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	73.000	1.99	145.27
162	KNNR 4 0128-d.2.02 4 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - UWAGA: łącznie z wykonaniem bakteriologicznego badania wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku badań	m	73.000	5.48	400.04
163	KNR 0-34 0101-d.2.04 4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	4.500	9.76	43.92
164	KNR 0-34 0101-d.2.03 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	32.000	8.86	283.52
165	KNR 0-34 0101-d.2.06 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	35.000	10.30	360.50

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
166	KNR 0-34 0101-d.2.07 4	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	4.500	11.25	50.63
167	KNNR 4 0137-d.2.02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	162.55	325.10
168	KNNR 4 0137-d.2.02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	213.80	213.80
169	KNNR 4 0137-d.2.02 4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	157.42	157.42
170	KNNR 4 0137-d.2.01 4	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000	153.59	153.59
171	KNNR 4 0135-d.2.01 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	18.90	37.80
172	KNNR 4 0144-d.2.01 4 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody poj, 50l - 230V wraz z kompletem połączeń i zabezpieczeń	kpl.	1.000	1023.40	1023.40
173	KNR 2-02 1218-d.2.04 4 analogia	Lustro łazienkowe o wym. min. 50x80cm	szt.	2.000	146.83	293.66
174	KNR 2-02 1218-d.2.04 4 analogia	Lustro łazienkowe o wym. min. 50x80cm dla NPS uchylne	szt.	1.000	234.84	234.84
<b>2.5 45232460-4</b>		<b>Wentylacja</b>				
175	KNR 2-17 0113-d.2.02 5 analogia	Przewody wentylacyjne z PCV dn 110 i 125mm	m <sup>2</sup>	10.653	114.20	1216.57
176	KNR 2-17 0208-d.2.01 5 analogia	Wentylatory wyciągowe sprzężone z oświetleniem pomieszczeń - z opóźnionym czasowym (zakup i montaż)	szt.	9.000	488.04	4392.36
Razem dział: Branża sanitarna						23745.38
<b>3 45310000-3</b>		<b>Branża elektryczna</b>				
<b>3.1 31214500-4</b>		<b>Tablice elektryczne</b>				
177	KNNR 5 0404-d.3.01 1	Tablica TG - wraz z wyposażeniem - oraz doposażenie TG w budynku socjalnym przy boisku	szt.	1.000	3154.26	3154.26
<b>3.2 31224400-6</b>		<b>Wykonanie przyłącza elektrycznego</b>				
178	KNNR 5 0701-d.3.01 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	11.904	48.38	575.92
179	KNNR 5 0706-d.3.01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	37.200	2.97	110.48
180	KNNR 5 0707-d.3.03 2	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie	m	41.200	34.58	1424.70
181	KNNR 5 0706-d.3.01 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - obsypanie kabla	m	37.200	2.97	110.48
182	KNNR 5 0702-d.3.01 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	8.928	31.90	284.80
<b>3.3 45315300-1</b>		<b>Przewody elektryczne</b>				
183	KNNR 5 1207-d.3.12 3	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m	2.000	9.64	19.28
184	KNNR 5 0101-d.3.07 3	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	2.000	6.55	13.10
185	KNNR 5 1208-d.3.02 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2.000	1.88	3.76
186	KNNR 5 0205-d.3.02 3	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	5.000	8.30	41.50
187	KNNR 5 0204-d.3.05 3	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	120.000	5.42	650.40
188	KNNR 5 0204-d.3.05 3	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	40.000	4.83	193.20

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
189	KNNR 5 0104-d.3.05 3 analogia	Rury peszeł układane na konstrukcji metalowej sufitu podwieszanego	m	120.000	20.74	2488.80
190	KNNR 5 0203-d.3.01 3	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 wciągane do rur	m	120.000	3.90	468.00
<b>3.4</b>	<b>31681000-3</b>	<b>Osprzęt elektryczny</b>				
191	KNNR 5 0302-d.3.01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	25.000	3.59	89.75
192	KNNR 5 0306-d.3.02 4	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.	10.000	33.60	336.00
193	KNNR 5 0306-d.3.03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.	1.000	30.34	30.34
194	KNNR 5 0306-d.3.04 4	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.	2.000	36.21	72.42
195	KNNR 5 0308-d.3.02 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44	szt.	11.000	33.35	366.85
196	KNNR 5 0304-d.3.03 4	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	1.000	38.02	38.02
<b>3.5</b>	<b>31520000-7</b>	<b>Oprawy oświetleniowe</b>				
197	KNNR 5 0502-d.3.03 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x18W LED IP65	kpl.	3.000	157.21	471.63
198	KNNR 5 0502-d.3.01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED 10W IP44	kpl.	9.000	120.34	1083.06
199	KNNR 5 0504-d.3.04 5 analogia	Oprawa ścienna LED 10W z czujnikiem ruchu i zmierzchu IP44	kpl.	3.000	173.10	519.30
200	KNNR 5 1205-d.3.01 5 analogia	Podłączenie wentylatorów wyciągowych	szt.	9.000	20.57	185.13
<b>3.6</b>	<b>31681000-3</b>	<b>Grzejniki elektryczne</b>				
201	KNNR 0-38 0103-d.3.03 6 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 250W stacjonarnych na ścianie	szt.	1.000	165.33	165.33
202	KNNR 0-38 0103-d.3.03 6 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 500W stacjonarnych na ścianie	szt.	1.000	231.63	231.63
203	KNNR 0-38 0103-d.3.03 6 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 750W stacjonarnych na ścianie	szt.	1.000	323.43	323.43
204	KNNR 0-38 0103-d.3.03 6 analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1000W stacjonarnych na ścianie	szt.	2.000	415.23	830.46
<b>3.7</b>	<b>71355000-1</b>	<b>Badania i pomiary</b>				
205	KNNR 5 1301-d.3.01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000	46.59	46.59
206	KNNR 5 1301-d.3.02 7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1.000	63.08	63.08
207	KNNR 5 1305-d.3.01 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.000	11.83	11.83
208	KNNR 5 1305-d.3.02 7	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	8.000	9.68	77.44
209	KNNR 5 1304-d.3.01 7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	44.44	44.44
210	KNNR 4-03 1205-d.3.01 7	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1.000	44.44	44.44
211	KNNR 5 1304-d.3.05 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	17.92	17.92

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
212	KNNR 5 1304-d.3. 06 7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.	11.000	10.04	110.44
<b>Razem dział: Branża elektryczna</b>						<b>14698.21</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>209675.01</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>48225.25</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>257900.26</b>

Słownie: dwieście pięćdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset i 26/100 zł