

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO
ADRES INWESTYCJI : STASZÓW, DZ. NR EWID. 4059/8
INWESTOR : GMINA STASZÓW
ADRES INWESTORA : 28-200 STASZÓW, UL. OPATOWSKA 31
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Zaremba upr. bud. nr KL-195/85
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-01

Poziom cen : 2020

NARZUTY

Data opracowania
2020-12-01

Leszek Zaremba

Upoważniony do:
- kierowania, nadzoru i kontroli budowy
- sporządzania i budownictwie projektów budowlanych,
inwentaryzacji i gospodarczych
Nr ewid. upr. KL - 195/85

INWESTOR

BURMISTRZ

mgr Leszek Kopeć

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROZBUDOWA ZAPLECZA SPORTOWEGO					
1		45111200-0 ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w tere- nie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1		104.13+5.481	m ³	109.611	
				RAZEM	109.611
2	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		45.3	m ³	45.3	
				RAZEM	45.3
3	KNR 2-01 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z trans- portem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km	m ³		
		104.13-45.3	m ³	58.830	
				RAZEM	58.830
4	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		104.13/1.9*0.1	m ³	5.481	
				RAZEM	5.481
5	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczaniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		45.3	m ³	45.3	
				RAZEM	45.3
6	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pio- nowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5.5	m ³	5.5	
				RAZEM	5.5
2		45223500-1 FUNDAMENTY			
7	KNR-W 2- d.2 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budo- wnictwie mieszkaniowym i użyteczności publicz- nej na podłożu gruntowym	m ³		
		0.1*0.8*(17.16*2+9.09*4+15.56)	m ³	6.899	
				RAZEM	6.899
8	KNR-W 2- d.2 02 1101-03	Podkłady betonowe gr. 10 cm w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu grun- to- wym	m ³		
		6.899	m ³	6.899	
				RAZEM	6.899
9	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, sze- rokości do 0,8 m - z za- stosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0.4*0.7*86.24	m ³	24.147	
				RAZEM	24.147
10	KNR-W 2- d.2 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0.8*0.25*86.24	m ³	17.248	
				RAZEM	17.248
11	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		86.24/0.2*1.12*0.222/1000	t	0.107	
				RAZEM	0.107
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		86.24*5*1.21/1000	t	0.522	
				RAZEM	0.522
3		45320000-6 IZOLACJE			
13	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne poziome - wykonywa- ne na zimno z emulsji as- faltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		86.24*0.7	m ²	60.368	
				RAZEM	60.368
14	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne poziome - wykonywa- ne na zimno z emulsji as- faltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		60.368	m ²	60.368	
				RAZEM	60.368
15	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		86.24*1.5*2	m ²	258.720	
				RAZEM	258.720
16	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		258.72	m ²	258.72	
				RAZEM	258.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.3 02 0608-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych pionowe na za- prawie bez siatki meta- lowej - styrodur gr. 7cm 1.2*(9.09*2+17.06*2)	m ² m ²	 62.760	
				RAZEM	62.760
18	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 62.76/1.2*1.5	m ² m ²	 78.450	
				RAZEM	78.450
4		45262520-2 ŚCIANY MUROWANE			
19	KNR-W 2- d.4 02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wyso- kości do 4.5 m z pusta- ków ceramicznych typu U/ 220 grubości 25 cm 3.15*(16.95*2+15.3+8.61*2+6.37*2)-1.6*1.4*2-1.0*1.9*6-2.0*0.8*3-0.9*2.1* 7+0.5*(16.95*2+9.0*2)	m ² m ²	 241.394	
				RAZEM	241.394
20	NNRNKB d.4 202 0175-02	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K2 o grub. 12 cm - transport pio- nowy materiałów wy- ciągiem 3.30*(6.37*2+0.7*2+1.3+2+2.0*2)-0.9*2.1*6+2.2*1.2*2	m ² m ²	 64.692	
				RAZEM	64.692
21	NNRNKB d.4 202 0175-05	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków Pd1 o grub. 6.5 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem 2.2*1.2*2	m ² m ²	 5.280	
				RAZEM	5.280
22	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścia- nach murowanych gru- bości 1 ceg. z cegieł poje- dynczych, bloczków i pustaków 7	szt szt	 7	
				RAZEM	7
23	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gruboś- ci 1 ceg. z cegieł poje- dynczych, bloczków i pus- taków 12	szt szt	 12	
				RAZEM	12
24	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 3.5*0.38*(1.14*2+0.7*2)	m ³ m ³	 4.894	
				RAZEM	4.894
25	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.- cegła klin- kierowa 4.894/3.5*0.6	m ³ m ³	 0.839	
				RAZEM	0.839
5		45223500-1 KONSTRUKCJA			
26	KNR-W 2- d.5 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pom- py do betonu 9.09*17.1-1.64*2.0	m ² m ²	 152.159	
				RAZEM	152.159
27	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*(9.09+17.1*2)	m ³ m ³	 2.706	
				RAZEM	2.706
28	KNR 2- d.5 020212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0.25*0.25*(15.9+6.37*2)	m ³ m ³	 1.790	
				RAZEM	1.790
29	KNR-W 2- d.5 02 0210-02	Belki i podciąg - z zastosowaniem pompy do be- tonu - nad otworami 0.3*0.25*7.0	m ³ m ³	 0.525	
				RAZEM	0.525
30	KNR-W 2- d.5 02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*4.0*2	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
31	KNR-W 2- d.5 02 0210-01	Nadproża i żebra żelbetowe o stosunku desko- wanego obwodu do prze- kroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu 0.25*0.15*(2.0*3+2.4*4+15.9*2)	m ³ m ³	 1.778	
				RAZEM	1.778
32	KNR-W 2- d.5 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych 1.2*2*15	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm (7+72+56)/0.2*0.222/1000	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane (7*6*1.57+72*4*0.888+56*1.21+2100*0.888)/1000	t t	 2.254	
				RAZEM	2.254
6		45261000-4 DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
35	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (15.22*2+8.61*2)*0.14*0.14	m ³ dre w. m ³ dre w.	 0.93	
				RAZEM	0.93
36	kalk. własna d.6	Montaż szpilek pod murlaty 30.0	szt szt	 30.0	
				RAZEM	30.0
37	KNR 2-02 d.6 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - prze- krój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 15.22*2*0.14*0.14+15.22*2*0.14*0.25	m ³ dre w. m ³ dre w.	 1.66	
				RAZEM	1.66
38	KNR 2-02 d.6 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.5*20*0.14*0.14	m ³ dre w. m ³ dre w.	 0.20	
				RAZEM	0.20
39	KNR-W 2- d.6 02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*(4.55*18*2)	m ³ m ³	 2.097	
				RAZEM	2.097
40	KNR-W 2- d.6 02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.08*0.16*5	m ³ m ³	 0.064	
				RAZEM	0.064
41	KSNR 2 d.6 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9.2*16.1	m ² m ²	 148.120	
				RAZEM	148.120
42	KSNR 2 d.6 0403-02	Kontrłaty z tarcicy nasyczonej 165.0	m m	 165.0	
				RAZEM	165.0
43	KNR K- d.6 050102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 148.12	m ² m ²	 148.12	
				RAZEM	148.12
44	KNR-W 2- d.6 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 143.0	m ² m ²	 143.0	
				RAZEM	143.0
45	KNR-W 2- d.6 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 143.0	m ² m ²	 143.0	
				RAZEM	143.0
46	KNR-W 2- d.6 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 143.0	m ² m ²	 143.0	
				RAZEM	143.0
47	NNRNKB d.6 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 148.12	m ² m ²	 148.12	
				RAZEM	148.12
48	NNRNKB d.6 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - mon- taż gąsiorów 15.5	m m	 15.5	
				RAZEM	15.5
49	KSNR 2 d.6 0503-02	Rynny dachowe z blachy powlekanej 15.22*2	m m	 30.440	
				RAZEM	30.440
50	KSNR 2 d.6 0503-04	Rury spustowe z blachy powlekanej 4.0*6	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.5*(4.55*4+15.22*2)+5.2	m ² m ²	 29.520	
				RAZEM	29.520
7		45420000-7 STOLARKA OKIENNA			
52	KNR 0-19 d.7 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadze- nia o pow. do 2.5 m2 - wsp. 0,9 1.6*1.4*2	m ² m ²	 4.480	
				RAZEM	4.480
53	KNR 0-19 d.7 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadze- nia o pow. do 2.0 m2 - wsp. 0,9 1.0*1.9*5+2.0*0.8*3	m ² m ²	 14.300	
				RAZEM	14.300
54	KNR 0-19 d.7 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsa- dzenia o pow. do 1.0 m2 - wsp. 0,9 1.2*0.8	m ² m ²	 0.960	
				RAZEM	0.960
55	KNR 0-19 d.7 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - wsp. 0,9 0.8*0.8*2	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
56	KNR 2-02 d.7 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 11	szt szt	 11	
				RAZEM	11
57	KNR 2-02 d.7 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
8		45421150-0 ŚLUSARKA DRZWIOWA ZEWN.			
58	KNR-W 2- d.8 021040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ciepłe 0.9*2.1*2	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
9		45421000-4 STOLARKA DRZWIOWA DREWNIANA WEWN.			
59	KNR-W 2- d.9 021026-01	Ościeżnice drewniane regulowane 0.9*2.10*11	m ² m ²	 20.790	
				RAZEM	20.790
60	KNR-W 2- d.9 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. tłocz- ne wzmocnione 20.79	m ² m ²	 20.79	
				RAZEM	20.79
61	KNR-W 2- d.9 02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe do WC z płyt matowych z tworzywa sztucznego 1.0*1.5*4	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	d.9 kalk. własna	Zakup i montaż szafek ubraniowych o wym. 1800x400x400 z zamkami na klucz 24	kpl kpl	 24.000	
				RAZEM	24.000
10		45410000-4 TYNKI WEWNĘTRZNE			
63	KNR-W 2- d.10 02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i pod- ciągach 130.08	m ² m ²	 130.08	
				RAZEM	130.08
64	KNR-W 2- d.10 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i sł- pach 377.0+3.0*15.31+6.37*2	m ² m ²	 435.670	
				RAZEM	435.670
65	KNR-W 2- d.10 02 0808-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm 0.15*(5*13+4.8*6+4.4*2+3.6*3)	m ² m ²	 17.010	
				RAZEM	17.010
66	NNRNKB d.10 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome 130.08	m ² m ²	 130.08	
				RAZEM	130.08
67	NNRNKB d.10 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie pionowe 377.0	m ² m ²	 377.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	377.0
68 d.10	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 3.0*(8+3.2*4)+2.1*(3.0*4+2.6*4+4.0+1.1*8+2.87*4+6.37*4)-0.9*2.1*11	m ² m ²	193.146	
				RAZEM	193.146
69 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 10*5+3.0*10+5*4	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
70 d.10	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne - 24 szt metalowe na kominach 13+24	szt. szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
71 d.10	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gru- bości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 243.03	m ² m ²	243.03	
				RAZEM	243.03
72 d.10	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gru- bości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 130.08	m ² m ²	130.08	
				RAZEM	130.08
73 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 243.03+130.08	m ² m ²	373.110	
				RAZEM	373.110
74 d.10	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 373.11	m ² m ²	373.11	
				RAZEM	373.11
11		45430000-0 PODŁOŻA I POSADZKI			
75 d.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podło- żu gruntowym - piasek gr.20 cm 130.08*0.2	m ³ m ³	26.016	
				RAZEM	26.016
76 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 130.08*0.1	m ³ m ³	13.008	
				RAZEM	13.008
77 d.11	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we Krotność = 2 130.08*2	m ² m ²	260.160	
				RAZEM	260.160
78 d.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych EPS 100 gr. 20 cm poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - dwie warstwy po 10 cm 130.08	m ² m ²	130.08	
				RAZEM	130.08
79 d.11	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko 130.08	m ² m ²	130.08	
				RAZEM	130.08
80 d.11	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 130.08	m ² m ²	130.08	
				RAZEM	130.08
81 d.11	NNRNBK 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - po- wierzchnie poziome 130.08	m ² m ²	130.08	
				RAZEM	130.08
82 d.11	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła- danych metodą kombino- waną 130.08	m ² m ²	130.08	
				RAZEM	130.08
83 d.11	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wyso- kości cokolika równej 15 cm 14.83*2+4.76*2+6.37*2	m m	51.920	
				RAZEM	51.920
12		45410000-4 ELEWACJA			
84 d.12	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wy- sokości do 10 m 4.5*(9.39+17.25*2)	m ² m ²	197.505	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	197.505
85	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.12	2611-01	oczyszczenie mechanicz- ne i zmycie 4.09*(17.25*2+9.39)	m ²	179.510	
				RAZEM	179.510
86	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu	m ²		
d.12	2614-02	got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 179.51-18.476	m ²	161.034	
				RAZEM	161.034
87	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu	m ²		
d.12	2614-02	got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - cokol tynk żywicz- ny 0.4*(17.25*2+9.39+2.3)	m ²	18.476	
				RAZEM	18.476
88	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowy- mi - ochrona narożników	m		
d.12	2612-08	wypukłych kątownikiem metalowym 4.8*6+4.4*2+3.6*3+10+2.4*2+2.8+4.23*3	m	78.690	
				RAZEM	78.690
89	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.12	202 0541-02	25 cm - parapety zew. 0.35*(1.05*5+1.65*2+2.05*3+0.85*2+1.25)	m ²	6.178	
				RAZEM	6.178
90	KNR 0-11	Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-pias-	m ²		
d.12	0321-01	kowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 0.7*(17.95*2+9.39)	m ²	31.703	
				RAZEM	31.703
91	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wy-	m		
d.12	0407-02	pełnieniem spoin piaskiem 17.95*2+9.39+1.4	m	46.690	
				RAZEM	46.690
13		45332200-5 INSTALACJA WODY			
92	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o	m		
d.13	15 0112-05	połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28	
		28		RAZEM	28
93	KNR W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych	m		
d.13	0112-01	na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m	36	
		36.0		RAZEM	36
94	KNR W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych	m		
d.13	0112-01	na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	28	
		28.0		RAZEM	28
95	KNR-W 2-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.13	15 0112-02	połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24.0	
		24.0		RAZEM	24.0
96	KNZ 1523-	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLI- MAFLEX" gr. 13 mm	m		
d.13	04	116.0	m	116.0	
				RAZEM	116.0
97	KNR W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do	szt		
d.13	0116-01	zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu	szt	22	
		sztynym, Fi_zew. 16 mm		RAZEM	22
98	KNR W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w	m		
d.13	0127-01	budynkach mieszkal- nych, rurociąg Fi do 63 mm	m	116.0	
		116.0		RAZEM	116.0
99	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw	szt.		
d.13	15 0132-01	sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	6	
		6		RAZEM	6
100	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw	szt.		
d.13	15 0132-02	sztucznych o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt.	4	
		4		RAZEM	4
101	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocią- gowych z rur z tworzyw	szt.		
d.13	15 0132-03	sztucznych o śr. nomi- nalnej 25 mm	szt.	4	
		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4
102 d.13	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
103 d.13	KNR W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 7	szt. szt.	 7	
				RAZEM	7
104 d.13	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
105 d.13	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. no- minalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
106 d.13	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Zasobniki ciepłej wody pionowe o pojemności 200 dm3 z grzałką elektrycz- ną 3kW 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.13	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej, głębokość/ szerokość 1/2 x 1/2 cegły 80	m m	 80	
				RAZEM	80
108 d.13	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
109 d.13	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gruboś- ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5	szt. szt.	 5	
				RAZEM	5
110 d.13	KNR-W 2-180112-01 analogia	Montaż tuleji ochronnych 14	szt. szt.	 14	
				RAZEM	14
111 d.13	kalk. własna	Podłączenie do instalacji w istniejącym budynku 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
14		45332300-6 KANALIZACJA SANITARNA WEWNETRZNA			
112 d.14	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.4*0.4*22	m ³ m ³	 3.520	
				RAZEM	3.520
113 d.14	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku - zasypianie zie- mią z ukopów 3.52	m ³ m ³	 3.52	
				RAZEM	3.52
114 d.14	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w go- towych wykopach, wew- nątrz budynków o połą- czeniach wciskowych 2.5+6	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
115 d.14	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połą- czeniach wciskowych 7	m m	 7	
				RAZEM	7
116 d.14	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w go- towych wykopach, wew- nątrz budynków o połą- czeniach wciskowych 8	m m	 8	
				RAZEM	8
117 d.14	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połą- czeniach wciskowych 16.0+5.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
118 d.14	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połą- czeniach wciskowych 5.0	m m	 5.0	
				RAZEM	5.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.14	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5.0	m	5.0	
				RAZEM	5.0
120 d.14	KNR W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		7+5	szt	12	
				RAZEM	12
121 d.14	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.		
		8	po-dej.	8	
				RAZEM	8
122 d.14	KNR W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
123 d.14	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.14	KNR W 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
125 d.14	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
126 d.14	KNR W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" w tym 1 szt dla niepełnosprawnych	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
127 d.14	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
128 d.14	KNR W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
129 d.14	KNR 2-17 0208-02 analogia	Zakup i montaż wentylatorów dachowych z pcv o śr. do 150mm z wykonaniem przejścia przez strop i kratką wentylacyjną - 3 pomieszczenia w starej części budynku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
130 d.14	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
131 d.14	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
132 d.14	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
133 d.14	KNR 2-15/ GE-BERIT 0103-01ana- logia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt przy WC	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
134 d.14	KNR 2-15/ GE-BERIT 0103-01ana- logia	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - uchwyt przy umywalkowej	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
135 d.14	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowych 50-01	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*1.0*3	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
15		45331100-7 INSTALACJA C.O.			
136 d.15	kalk. własna	Podłączenie do instalacji c.o. w istniejącym bu- dynku	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
137 d.15	KNR 0-31 0215-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 26 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.15	KNR-W 2- 05 0206-01 analogia	Wkład kominowy dwupłaszczowy ze stali kwasoodpornej	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
139 d.15	KNNR 4 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 15 mm	m		
		42	m	42	
				RAZEM	42
140 d.15	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 18 mm	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
141 d.15	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 22mm	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
142 d.15	KNNR 4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 28 mm	m		
		19	m	19	
				RAZEM	19
143 d.15	KNR 2-15 0408-01ana- logia	Montaż kształtek typu: nypie, trójniki, kolana, łuki, mufy, redukcje, śrubunki, złączki	szt.		
		32	szt.	32	
				RAZEM	32
144 d.15	KNR 0-34 0101-14	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 16-18 mm gr 25 mm	m		
		78.0	m	78.0	
				RAZEM	78.0
145 d.15	KNR 0-34 0101-14	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 22 mm gr 25 mm	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
146 d.15	KNR 0-34 0101-15	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/ mK o średnicy wewn. 28 mm gr 25 mm	m		
		19	m	19	
				RAZEM	19
147 d.15	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		250+100	cm	350.000	
				RAZEM	350.000
148 d.15	KNR-W 2- 18 0112- 01analogia	Montaż tulei ochronnych z z zabezpieczeniem ma- są ppoż.	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
149 d.15	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe - zgodnie z projektem	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
150 d.15	KNR-W 2- 15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
151 d.15	KNR-W 2- 150412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
152 d.15	KNR-W 2- 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
153	KNR 0-31 d.15 0212-04	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania z szaf- ką	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
154	KNNR 4 d.15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budyn- kach niemieszkalnych	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
155	KNR-W 2- d.15 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralne- go ogrzewania (na gorą- co)	urz.		
		12	urz.	12	
				RAZEM	12
16		45231300-8 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI			
156	KNR 2-01 d.16 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		37*1.8*1.0*0.1	m ³	6.660	
				RAZEM	6.660
157	KNR-W 2- d.16 01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		37.0*1.8*1.0*0.9+4.0	m ³	63.940	
				RAZEM	63.940
158	KNR 2-18 d.16 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		37	m ²	37	
				RAZEM	37
159	KNR 2-01 d.16 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pio- nowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		6.0	m ³	6.0	
				RAZEM	6.0
160	KNR 2- d.16 010216-02	Zасыpanie wykopów koparką gruncie kat.III	m ³		
		51.0	m ³	51.0	
				RAZEM	51.0
161	KNR-W 2- d.16 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		37.0	m	37.0	
				RAZEM	37.0
162	KNR-W 2- d.16 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
163	KNR-W 2- d.16 01 0505-02	Ręczne plantowanie gruntu po wykopach kanali- zacji	m ²		
		65*1.8	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
164	KNR-W 2- d.16 18 0109-03	Rury osłonowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		3.0	m	3.0	
				RAZEM	3.0
165	KNR-W 2- d.16 18 0109-09	Rury osłonowe z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m		
		15.0	m	15.0	
				RAZEM	15.0
166	KNR 2-19 d.16 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
167	KNR 2-19 d.16 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
17		45231300-8 KANALIZACJA DESZCZOWA			
168	KNR-W 2- d.17 01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1.45*65.63*1.0*0.8	m ³	76.131	
				RAZEM	76.131
169	KNR 2-01 d.17 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		1.45*65.63*1.0*0.2	m ³	19.033	
				RAZEM	19.033

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.17	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 9.5	m ³ m ³	9.5	
				RAZEM	9.5
171 d.17	KNR 2-010216-02	Zасыpanie wykopów koparką gruncie kat.III 58.0	m ³ m ³	58.0	
				RAZEM	58.0
172 d.17	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 63.0	m m	63.0	
				RAZEM	63.0
173 d.17	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315- 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 7	szt. szt.	7	
				RAZEM	7
18		45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE Z PRZEBUDOWĄ			
174 d.18	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 26.0	m m	26.0	
				RAZEM	26.0
175 d.18	KNR-W 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 26.0	m m	26.0	
				RAZEM	26.0
176 d.18	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli YKYzo 5x16mm2 26.0	m m	26.0	
				RAZEM	26.0
177 d.18	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 4	m m	4	
				RAZEM	4
178 d.18	KNR 2-15/ GE-BERIT 0313-01	Połączenia mufami termokurczliwymi polietyleno- wymi Geberit HDPE o śr. zewn. 32-56 mm 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
179 d.18	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12	
				RAZEM	12
180 d.18	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4	m m	4	
				RAZEM	4
181 d.18	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4	m m	4	
				RAZEM	4
182 d.18	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze RNN 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
183 d.18	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa) 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
184 d.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301B10A 7	szt. szt.	7	
				RAZEM	7
185 d.18	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik nadprądowy zespolony z wyłącznikiem różnicowoprądowym 7	szt. szt.	7	
				RAZEM	7
186 d.18	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303C20A 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.18	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowoprądów P304 25A 30mA	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
188 d.18	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy (4) -biegunowy	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
189 d.18	KNNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ograniczniki przepięć	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
190 d.18	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LgY-10 mm2 w rurach	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
191 d.18	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
192 d.18	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY-5x4	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
193 d.18	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach publicznych na przełącznik świecznikowy, schodowy-podłoże z cegły	wyp.		
		26	wyp.	26	
				RAZEM	26
194 d.18	KSNR 5 0405-04	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach publicznych - oświetlenie	wyp.		
		39	wyp.	39	
				RAZEM	39
195 d.18	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtynkowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.		
		16	wyp.	16	
				RAZEM	16
196 d.18	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26+39+16	szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
197 d.18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		42	szt.	42	
				RAZEM	42
198 d.18	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
199 d.18	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		39+4	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
200 d.18	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa typu LED	kpl.		
		20	kpl.	20	
				RAZEM	20
201 d.18	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 218 W w tym 4 ewakuacyjne - oprawa typu LED	kpl.		
		19	kpl.	19	
				RAZEM	19
202 d.18	KNNR 5 0512-08	Oprawy oświetlenia awaryjnego - piktogram	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
203 d.18	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik ppoż.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
204 d.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	po- miar	6	
				RAZEM	6
205 d.18	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 7	po- miar po- miar	7	
				RAZEM	7
206 d.18	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 18	prób. prób.	18	
				RAZEM	18
207 d.18	KNNR-W 5- 08 0404-04 kalk. własna	Dostawa i montaż paneli fotowoltaicznych PV 250Wp z konstrukcją mocującą 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19		45233222-1 CHODNIKI NAPRAWA			
208 d.19	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej 2.0*12	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
209 d.19	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 7 cm 12.0	m ² m ²	12.0	
				RAZEM	12.0
210 d.19	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12.0	m ² m ²	12.0	
				RAZEM	12.0
211 d.19	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 6	m m	6	
				RAZEM	6