

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem  
ADRES INWESTYCJI : 47-100 Strzelce Opolskie ul. Powstańców Śląskich 3  
INWESTOR : Powiat Strzelecki  
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie ul. Jordanowska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Henryk Rudner  
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>			<b>Karczowanie drzew i krzewów</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0103-02 1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0103-03 1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0103-04 1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1*3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0103-05 1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0103-06 1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0103-07 1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0105-02 1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0105-03 1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
9	KNR 2-01 d.1. 0105-04 1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10	KNR 2-01 d.1. 0105-05 1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
11	KNR 2-01 d.1. 0105-06 1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12	KNR 2-01 d.1. 0105-07 1		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNR 2-01 d.1. 0108-04 1		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
			0,006	ha	0,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
<b>1.2</b>			<b>Rozbiórka kontenerowego zaplecza boisk "Orlik" wraz z przyłączami</b>			
14	KNR 4-02 d.1. 0235-01 2		Demontaż pisuaru	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-02		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06					
2			8	kpl.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
16	KNR 4-02		Demontaż natrysku	kpl.		
d.1.	0235-07					
2	analogia		2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
17	KNR 4-02		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08					
2			5	kpl.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
18	KNR 4-04		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-06					
2			5,34*5,34+5,34*7,89	m <sup>2</sup>	70,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,65</b>
19	KNR 4-04		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1.	0509-02		Krotność = 2			
2			5,34*5,34+7,89*5,34	m <sup>2</sup>	70,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,65</b>
20	KNR 4-04		Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-02					
2			2,0*(2,31+1,56)*2*2	m <sup>2</sup>	30,96	
			2,46*(5,34*7+5,34*2+7,89*2)	m <sup>2</sup>	157,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>188,01</b>
21	KNR 4-04		Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-03					
2			5,34*5,34+5,34*7,89	m <sup>2</sup>	70,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,65</b>
22	KNR 4-04		Rozebranie baraków drewnianych składanych - pułap z płyt pojedyn- czych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-05					
2			70,65	m <sup>2</sup>	70,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,65</b>
23	KNR 4-04		Rozebranie baraków drewnianych składanych - podłogi drewniane z płyt podwójnych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0401-10					
2			5,34*5,34+5,34*7,89+5,34*2,31	m <sup>2</sup>	82,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,98</b>
24	KNR 4-04		Rozebranie baraków drewnianych składanych - legary lub leżnie	m		
d.1.	0401-12					
2			5,34*(5,34+2,31+7,89)/0,8*2	m	207,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>207,46</b>
25	KNR 4-04		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o gru- bości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-04					
2			0,2*0,25*5,34*6	m <sup>3</sup>	1,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,60</b>
26	KNR 4-04		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o gru- bości (wysokości) ponad 100 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0302-06					
2			3,14*0,3*0,3*1,20*16	m <sup>3</sup>	5,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,43</b>
27	KNR-W 4-		Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach kle- jonych	m		
d.1.	02 0121-01					
2			40	m	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
28	KNR 4-05I		Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
d.1.	0124-07					
2			56,0	szt.	56,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
29	KNR 4-05I		Wstawienie zasuw na przyłączy wody	szt.		
d.1.	0214-01					
2	analogia					

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30	KNR 4-04		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - papa	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02					
2	1101-05		0,03*(5,34*5,34+5,34*7,89)	m <sup>3</sup>	2,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,12</b>
31	KNR 4-04		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - wykładzina	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02					
2	1101-05		0,01*(5,34*5,34+5,34*7,89)	m <sup>3</sup>	0,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,71</b>
32	KNR 4-04		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02					
2	1101-05		0,1*(157,05+70,65*2)	m <sup>3</sup>	29,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,84</b>
33	KNR 4-04		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km - konstrukcja	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-02					
2	1101-05		0,05*0,15*5,34*(5,34+2,31+7,89)/0,8*2	m <sup>3</sup>	1,56	
			0,05*0,1*2,46*(5,34*7+5,34*2+7,89*2)	m <sup>3</sup>	0,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,35</b>
34	kal. indywi- dualna		utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2			2,12+0,71+22,84+2,35	m <sup>3</sup>	28,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,02</b>
<b>1.3</b>			<b>Rozbiórka boiska o nawierzchni asfaltowej wraz z piłkochwyłami</b>			
35	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-03					
3	0803-04		27*15,5	m <sup>2</sup>	418,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>418,50</b>
36	kal. indywi- dualna		utylicacja nawierzchni asfaltowej	m <sup>3</sup>		
d.1.						
3			418,50*0,06*1,4	m <sup>3</sup>	35,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,15</b>
37	KNR 2-02		Rozbiórka piłkochwył wokół boiska asfaltowego	m		
d.1.	1804-12					
3	analogia		15,70*2+30,0	m	61,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,40</b>
<b>1.4</b>			<b>Przebudowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej kolidującej z inwestycją</b>			
38	KNR 2-01		Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w po- kładzie kat. III-IV śr. nom.do 200 mm	m		
d.1.	0602-05					
4			2*2,50	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
39	KNR-W 2-		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach za- bezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0801-02					
4			1,50*2,20*(3,14+26,58+25,06+24,28)	m <sup>3</sup>	260,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>260,90</b>
40	KNR 2-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
d.1.	0605-01					
4			24	godz.	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
41	KNR 2-18		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-02					
4			3,14*0,6*(3,14+26,58+25,06+24,28)	m <sup>2</sup>	148,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,95</b>
42	KNR-W 2-		Kanały z rur z tworzywa sztucznego łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm - wykopy umocnione - interpolacja	m		
d.1.	18 0408-					
4	07/08 z.sz. 3.4. 9908 analogia		3,14+26,58+25,06+24,28	m	79,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,06</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2- d.1. 18 0513-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
4			4	stud.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
44	KNR 2-01 d.1. 0603-02		Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr. nom. 151-300 mm	m		
4			2*2,50	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
45	KNR-W 2- d.1. 01 0203-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - przyłącza kanalizacji deszczowej z rur spustowych	m <sup>3</sup>		
4	0210-03		0,6*1,2*(4,0+7,70+3,90+5,70)	m <sup>3</sup>	15,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,34</b>
46	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
4			4,0+7,70+3,90+5,70+1,0*4	m	25,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,30</b>
47	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa w obrębie atrium	m		
4			4*1,0	m	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
48	KNR 2-15 d.1. 0217-03		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
4			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
49	KNR 2-28 d.1. 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
4			0,15*3,14*0,2*(4,0+7,70+3,90+5,70)	m <sup>3</sup>	2,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,01</b>
50	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
4			15,34-3,14*0,25*0,25*(4,0+7,70+3,90+5,70)	m <sup>3</sup>	11,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,16</b>
<b>1.5</b>			<b>Zbiornik wody opadowej o poj. 29 m3 wraz z przyłączami kanalizacji deszczowej</b>			
51	KNR-W 2- d.1. 01 0203-06		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m <sup>3</sup>		
5	z.sz. 2.3.2 9903-04 0210-04		8,0*4,0*3,2	m <sup>3</sup>	102,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,40</b>
52	KNR 2-01 d.1. 0602-05		Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nom.do 200 mm	m		
5			3,5	m	3,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
53	KNR 2-01 d.1. 0605-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
5			8	godz.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
54	KNR 2-01 d.1. 0603-02		Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr. nom. 151-300 mm	m		
5			3,5	m	3,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
55	KNR 2-18 d.1. 0501-02		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
5	analogia		3,0*5,50	m <sup>2</sup>	16,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,50</b>
56	kal. indywi- d.1. dualna		dostawa i zabudowa zbiornika wody opadowej o pojemności 29m3 wraz ze studnią rewizyjną i nakrywą	kpl.		
5			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-28		Obsypka zbiornika kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09			m <sup>3</sup>	70,93	
5	analogia		102,4-(29+0,15*16,50)			
					<b>RAZEM</b>	<b>70,93</b>
58	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przelew	m		
d.1.	18 0408-03		awaryjny pod posadzką hali	m	40,10	
5			40,10			
					<b>RAZEM</b>	<b>40,10</b>
59	KNR-W 2-		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie	szt.		
d.1.	18 0517-01		stożkiem betonowym studzienka rewizyjna na przelewie burzowym	szt.	2,00	
5	analogia		2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
60	KNR-W 2-		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0203-01		łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami sa-	m <sup>3</sup>	11,04	
5	0210-03		mowyładowczymi na odległość 10 km - wykonanie nowych odcinków			
			kanalizacji deszczowej oraz przebudowa istniejących w obrębie atrium			
			0,4*1,2*(11,0+4,0+5,0+3,0)			
					<b>RAZEM</b>	<b>11,04</b>
61	KNR-W 2-		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja	m		
d.1.	18 0408-02		deszczowa w obrębie atrium	m	25,00	
5			11,0+4,0+5,0+3,0+2*1,0			
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
62	KNR 2-15		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łą-	szt.		
d.1.	0217-03		czonych metodą wciskową	szt.	4,00	
5			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
63	KNR-W 2-		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie	szt.		
d.1.	18 0517-01		stożkiem betonowym studzienka rewizyjna na przelewie burzowym	szt.	3,00	
5	analogia		3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
64	KNR 2-28		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-09			m <sup>3</sup>	1,73	
5			0,15*3,14*0,16*(11,0+4,0+5,0+3,0)			
					<b>RAZEM</b>	<b>1,73</b>
65	KNR-W 2-		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od-	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0222-01		ległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7,22	
5			11,04-3,14*0,23*0,23*(11,0+4,0+5,0+3,0)			
					<b>RAZEM</b>	<b>7,22</b>
<b>1.6</b>			<b>Przebudowa przyłącza ciepłowniczego</b>			
66	KNR-W 2-		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0203-01		łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami sa-	m <sup>3</sup>	64,40	
6	0210-03		mowyładowczymi na odległość 10 km			
			1,0*1,4*46			
					<b>RAZEM</b>	<b>64,40</b>
67	KNR-W 2-		Montaż rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścian-	m		
d.1.	20 0501-03		ki 3.2 mm)	m	46,00	
6			46			
					<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
68	KNR-W 2-		Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	20 0212-01			szt.	4,00	
6			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
69	KNR-W 2-		Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160	złącz.		
d.1.	20 0503-02		mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych.	złącz.	8,00	
6			Spoiny badane radiologicznie			
			4*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
70	KNR-W 2-		Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
d.1.	20 0207-01			m	92,00	
6			46*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>92,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2- d.1. 20 0101-01 6		Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości do 20 cm 0,2*7,0*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,82</b>
72	KNR-W 2- d.1. 20 0103-01 6		Ściany betonowe studzienek lub nisz kompensatorowych o grubości 20 cm 1,5*7,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
73	KNR-W 2- d.1. 20 0105-04 6		Płyty kanałowe płaskie o wymiarach (135-145)x50x12 cm 14	szt. szt.	 14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
74	KNR-W 2- d.1. 20 0113-10 6		Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych 65-125 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
75	KNR-W 2- d.1. 20 0101-01 6		Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych o grubości do 20 cm 0,2*16,0*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,16</b>
76	KNR-W 2- d.1. 20 0103-01 6		Ściany betonowe studzienek lub nisz kompensatorowych o grubości 20 cm 1,5*16,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
77	KNR-W 2- d.1. 20 0105-04 6		Płyty kanałowe płaskie o wymiarach (135-145)x50x12 cm 32	szt. szt.	 32,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
78	KNR-W 2- d.1. 20 0113-10 6		Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych 65-125 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
79	KNR-W 2- d.1. 20 0501-02 6		Montaż rur preizolowanych o średnicy do 76.1/140 mm (grubość ścianki 2.9 mm) 2*(16,0+2,0)	m m	 36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
80	KNR-W 2- d.1. 20 0512-01 6 analogia		Montaż odgałęzień teowych o średnicy 80 mm (średnica kolana odgałęzienia do 90 mm) 2	odg. odg.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
81	KNR-W 2- d.1. 20 0212-01 6		Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o śr. 80 mm 4*2	szt. szt.	 8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
82	KNR-W 2- d.1. 20 0503-02 6		Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych o średnicy do 88.9/160 mm (grubość ścianki 3.2 mm) ze stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie 2*4*2	złącz. złącz.	 16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>1.7</b>			<b>Przebudowa przyłącza teletechnicznego</b>			
83	KNR-W 2- d.1. 01 0310- 7 0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 0,8*0,6*63,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,24</b>
84	KNR-W 2- d.1. 19 0306-06 7		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 125 mm 63*2	m m	 126,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
<b>1.8</b>			<b>Demontaż nieczynnego przyłącza gazu</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2- d.1. 01 0310- 8 0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 0,8*0,6*19,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,12</b>
86	KNR 4-02 d.1. 0308-03 8		Demontaż przyłącza gazu	m		
		19		m	19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
87	KNR 4-02 d.1. 0307-03 8 analogia		Zaślepienie przewodu przyłącza gazu	szt.		
		1		szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.9</b>			<b>Rozbiórka części ogrodzenia kompleksu boisk Orlik</b>			
88	KNR 2-02 d.1. 1804-12 9 analogia		Rozbiórka piłkochwyków wokół boiska asfaltowego	m		
		13,58+36,69+16,56+3,54		m	70,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,37</b>
89	KNR 2-02 d.1. 1804-12 9 analogia		Rozbiórka płotu panelowego do późniejszej zabudowy (częściowej)	m		
		1,0+14,70+38,0+17,50+2,50		m	73,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,70</b>
<b>1.10</b>			<b>Rozbiórka schodów zewnętrznych oraz podjazdu do budynku warsztatów</b>			
90	KNR 2-31 d.1. 0807-01 10		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2,0*30,84+2,0*49,16+4,90*3,25+7,46*13,99+4,46*4,65+11,16*3,29+4,90*15,87+7,35*17,12+3,28*7,87+8,81*7,0+3,89*2,00+5,0*27,92		m <sup>2</sup>	776,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>776,20</b>
91	KNR 4-01 d.1. 0212-02 10		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - scgody +pochylnia	m <sup>3</sup>		
		0,6*4,64*2,62+0,3*7,50*1,5		m <sup>3</sup>	10,67	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,67</b>
<b>1.11</b>			<b>Demontaż ławek i koszy</b>			
92	kal. indywi- dualna d.1. 11		demontaż ławek i koszy	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.12</b>			<b>Rozbiórka ogrodzenia działki od strony ul. Powstańców Śląskich na długości projektowanej hali z zapleczem</b>			
93	kal. indywi- dualna d.1. 12		rozbiórka ogrodzenia metalowego na cokole betonowym wraz z utylizacją	m		
		35,80+8,71		m	44,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,51</b>
<b>2</b>			<b>Budowa hali sportowej wraz z zapleczem - stan surowy</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
94	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
		1672,97*1,5		m <sup>3</sup>	2509,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>2509,46</b>
95	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		1672,97		m <sup>2</sup>	1672,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>1672,97</b>
96	KNR 2-01 d.2. 0206-02 1 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km ławy fundamentowe 1,2*1,0*(35,14+37,50+44,80*4+13,20+8,60*6+10,68+4,7+2,83+1,5) stopy fundamentowe 1,3*3,5*3,5*18+1,3*3,5*3,5*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 403,62 414,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>817,67</b>
97	KNR 2-01 d.2. 0602-05 1		Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie kat. III-IV śr. nom.do 200 mm	m		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(18+8)*2,50	m	65,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
98	KNR 2-01 d.2. 0605-01 1		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
			200	godz.	200,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
99	KNR 2-01 d.2. 0603-02 1		Likwidacja studni depresyjnej o głębokości do 20 m - śr. nom. 151-300 mm	m		
			65,0	m	65,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
100	KNR 2-31 d.2. 0103-04 1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			403,62/1,0	m <sup>2</sup>	403,62	
			414,05/1,3	m <sup>2</sup>	318,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>722,12</b>
<b>2.2</b>			<b>Roboty fundamentowe</b>			
101	KNR 2-02 d.2. 0201-03 2 analogia		Chudy beton	m <sup>3</sup>		
			722,12*0,1	m <sup>3</sup>	72,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,21</b>
102	KNR 2-02 d.2. 0204-04 2		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0,6*2,0*2,0*18	m <sup>3</sup>	43,20	
			0,6*1,6*1,6*8	m <sup>3</sup>	12,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,49</b>
103	KNR 2-02 d.2. 0202-03 2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			1,0*0,4*1,8*5	m <sup>3</sup>	3,60	
			0,8*0,4*(5,16+10,81+9,75+8,69+11,73*3+11,20+12,30+13,36)	m <sup>3</sup>	34,07	
			0,6*0,4*(4,28*2+2,67+1,36+1,71+2,30+1,14+2,87+0,69+2,65+3,52+0,49+2,09+1,94+4,28)	m <sup>3</sup>	8,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,37</b>
<b>2.3</b>			<b>Wykonanie podwalin i ścian żelbetowych - część podziemna</b>			
104	KNR 2-02 d.2. 0202-01 3 analogia		Podwaliny żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0,3*1,0*(44,60*2+(29,48-0,3*2)*2+13,43+3,19+14,45)	m <sup>3</sup>	53,41	
			0,30*1,20*5,41	m <sup>3</sup>	1,95	
			0,25*0,8*(4,55*2+1,93+5,15+5,67+5,21+8,10*3+7,73+8,23+12,91+7,73+4,55+5,40*6+4,12*2+4,93+3,20+5,10+4,98+4,62)	m <sup>3</sup>	31,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,56</b>
105	KNR 2-02 d.2. 0290-04 3		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			15	t	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>2.4</b>			<b>Roboty izolacyjne części podziemnej</b>			
106	KNR 2-02 d.2. 0603-09 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			0,6*2,0*4*18+0,6*1,6*4*8	m <sup>2</sup>	117,12	
			0,4*(1,0*2+1,8*2)*5	m <sup>2</sup>	11,20	
			0,4*2*(5,16+10,81+9,75+8,69+11,73*3+11,20+12,30+13,36)	m <sup>2</sup>	85,17	
			0,4*2*(4,28*2+2,67+1,36+1,71+2,30+1,14+2,87+0,69+2,65+3,52+0,49+2,09+1,94+4,28)	m <sup>2</sup>	29,02	
			1,0*2*(44,60*2+(29,48-0,3*2)*2+13,43+3,19+14,45)	m <sup>2</sup>	356,06	
			0,8*2*(4,55*2+1,93+5,15+5,67+5,21+8,10*3+7,73+8,23+12,91+7,73+4,55+5,40*6+4,12*2+4,93+3,20+5,10+4,98+4,62)	m <sup>2</sup>	249,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>848,14</b>
107	KNR 2-02 d.2. 0603-10 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			848,14	m <sup>2</sup>	848,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>848,14</b>
108	KNR-W 2- d.2. 02 0608-08 4 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, wodoodpornych gr 10 mocowane na kleju bitumicznym	m <sup>2</sup>		
			(0,8+0,6)*(22,10+44,60+24,60+4,85+4,70+4,38+8,53+17,32)	m <sup>2</sup>	183,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>183,51</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR-W 2- d.2. 02 0608-08 4 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, wodoodpor- nych gr 5 mocowane na kleju bitumicznym - dylatacja  1,5*(12,64+13,13+2,89+0,52+14,15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
110	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 4		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez grunto- wania powierzchni  183,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>183,51</b>
111	KNR 2-02 d.2. 0604-03 4		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  0,3*(5,11+28,48+4,30+5,40*6+4,30+24,30+4,38*2+7,73*2+4,80+8,23+ 7,93+8,30*4+5,15+4,30+5,40*5*2+4,10+4,80*2+1,93+4,330+2,83+ 4,61+14,43+17,32+13,13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,90</b>
<b>2.5</b>			<b>Zasypanie wykopów</b>			
112	KNR 2-02 d.2. 1101-07 5 analogia		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszy- wo płukane ułożone na GWC  0,5*(1684,97-3,15-146,83)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  767,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>767,50</b>
113	KNR 2-01 d.2. 0230-01 5		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od- ległość do 10 m w gruncie kat. I-III  0,3*849,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  254,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>254,86</b>
114	KNR 4-01 d.2. 0108-06 5 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III  849,52*0,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  594,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>594,66</b>
115	kal. własna d.2. 5		opłata za składowanie ziemi  594,66	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  594,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>594,66</b>
<b>2.6</b>			<b>Konstrukcja żelbetowa hali i zaplecza</b>			
116	KNR 2-02 d.2. 0208-08 6		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,4*0,5*(10,45+1,90)*18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,46</b>
117	KNR 2-02 d.2. 0208-08 6		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy widowni 0,4*1,35*(3,83+4,42)*0,5*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,14</b>
118	KNR 2-02 d.2. 0211-01 6		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane  0,3*0,8*(9,08+1,90)*4*2 0,18*0,5*2,36*9*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  21,08 3,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,90</b>
119	KNR 2-02 d.2. 0216-02 6		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  <i>strop nad parterem</i> 476,96 <i>odjąć schody</i> 12,50*2 <i>strop nad I piętrzem</i> 345,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  476,96 25,00 345,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>847,40</b>
120	KNR 2-02 d.2. 0216-05 6		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 847,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  847,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>847,40</b>
121	KNR 2-02 d.2. 0218-05 6 0218-06 analogia		Schody żelbetowe z płytą grubości 18 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  12,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
122	KNR 2-02 d.2. 0218-07 6 analogia		plyta żelbetowa ze stopniami - widowni	m <sup>3</sup>		
			0,76*34,90	m <sup>3</sup>	26,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,52</b>
123	KNR 2-02 d.2. 0210-05 6		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekro- ju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			<i>schody</i> 0,25*0,4*3,38*3	m <sup>3</sup>	1,01	
			<i>I piętro</i> 0,25*0,25*(5,51+2,38+8,70*3)	m <sup>3</sup>	2,12	
			0,3*0,5*5,30	m <sup>3</sup>	0,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,93</b>
124	KNR 2-02 d.2. 0290-04 6		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			20	t	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
125	KNR 2-02 d.2. 0290-04 6		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			2,42998+1,07816+2,53601+1,77259+2,95031+2,53754+0,17228+ 0,30936+0,52146+2,39841+0,44194+0,15871+11,32493+4,69866+ 0,0623+0,20501+0,23183+0,17828+0,06506+0,01141+6,81245+ 0,16188+0,06636+2,06294+0,13672	t	43,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,32</b>
<b>2.7</b>			<b>Roboty murowe hali i zaplecza</b>			
126	NNRNKB d.2. 202 0136- 7 02 analogia		Ściany betonowe w szalunkach traconych	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,4*(4,85+4,30+8,03+1,11+5,40*4+5,40+4,38)-0,3*0,4*(1,0*3+ 1,92+3,0+1,0*3)	m <sup>3</sup>	4,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,65</b>
127	KNR 0-27 d.2. 0160-03 7		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(3,0-0,4)*(4,85+4,30+8,03+1,11+5,40*4+5,40+4,38)	m <sup>2</sup>	129,14	
			-(3,0-0,4)*1,0*3+1,92*(2,12-0,4)+3,0*(2,08-0,4)+1,0*(2,08-0,4)*3)	m <sup>2</sup>	-21,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>107,96</b>
128	NNRNKB d.2. 202 0136- 7 02 analogia		Ściany betonowe w szalunkach traconych	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,6*(4,30*2+5,40*6+28,48*2)-0,3*0,6*3,12	m <sup>3</sup>	17,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,07</b>
129	KNR 2-02 d.2. 1610-02 7		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
			12,0*(45,0+30,0+35,0)	m <sup>2</sup>	1320,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1320,00</b>
130	KNR 0-27 d.2. 0160-08 7		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(10,15-0,5*2-0,3)*(4,30*2+5,40*6+28,48*2)	m <sup>2</sup>	866,95	
			(8,78-0,5*2)*(28,48-0,8*4)	m <sup>2</sup>	196,68	
			-(3,12*2,62+2,12*2,12+4,5*(4,30*2+5,40*6))	m <sup>2</sup>	-197,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>866,46</b>
131	KNR 0-27 d.2. 0160-06 7		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			(1,5+2,5)*0,5*28,48*2	m <sup>2</sup>	113,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>113,92</b>
132	KNR 0-27 d.2. 0163-03 7		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków cera- micznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			3,16*8,03	m <sup>2</sup>	25,37	
			-3*1,0*3,0	m <sup>2</sup>	-9,00	
			3,16*5,40*6	m <sup>2</sup>	102,38	
			-(1,92*2,08*2+2,0*1,58*4)	m <sup>2</sup>	-20,63	
			6,70*5,40	m <sup>2</sup>	36,18	
			3,37*(4,30*2+5,40*6)	m <sup>2</sup>	138,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>272,47</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.2. 7	KNR 2-02 0213-13 analogia		rygle i wieńce żelbetowe w ścianach  0,3*0,5*2*((28,48-0,8*4)*2+4,30*2+5,40*6) 0,3*0,3*(4,30*2+5,40*6)*2+0,3*0,18*28,48*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  27,47 10,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,93</b>
134 d.2. 7	KNR 0-27 0160-02		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)  3,0*(4,55*2+1,93+4,30+5,15+5,42+5,40*5+4,18+7,73+4,31+2,83+4,12+7,93+8,30*4+17,32+4,61+2,83+5,15+4,30) -(1,0*2,08*3+3,12*2,08+1,92*2,08*2+0,9*0,6*5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  454,23 -23,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>430,81</b>
135 d.2. 7	KNR 0-27 0163-02		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)  6,70*(4,80+4,43+5,14+4,80) -1,0*2,08*2 3,16*(8,08+6,02+2,39*2+5,65+4,12+2,52+4,43+7,73+4,80+14,05+17,41) -(1,0*2,08*2+1,92*2,08+0,9*0,6*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  128,44 -4,16 251,50 -10,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>365,47</b>
136 d.2. 7	KNR 0-27 0162-02		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)  3,00*(2,27+3,20+1,55+1,70+3,55+1,65*2+2,43+1,56+1,70+3,43+1,65+2,31+2,88+2,28*2) -(1,0*2,08*5+0,9*2,08*4) 1,68*2,58*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  108,27 -17,89 2,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>92,55</b>
137 d.2. 7	KNR 0-27 0165-02		Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)  3,16*(1,20+2,86+19,84+2,88+3,63+1,03+5,90+2,43*2+1,65*4+5,92+2,66+2,27+1,45) -(1,0*2,08*6+0,9*2,08*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  193,08 -23,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>169,37</b>
138 d.2. 7	KNR 2-02 0126-01		Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  8+4+4	szt  szt	  16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
139 d.2. 7	KNR 2-02 0126-02		Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  24+16	szt  szt	  40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
140 d.2. 7	KNR 2-02 0126-05		Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*2,25*4 2*1,5*(6+5) 2*1,5*(4+4) 1*1,5*(5+6) 1*1,25*(4+6)	m  m m m m	  18,00 33,00 24,00 16,50 12,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,00</b>
141 d.2. 7	KNR 2-02 0210-04		Nadproża żelbetowe w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych  0,25*0,40*3,5*3 0,3*0,5*(4,30*2+5,40*6)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,05 6,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
142 d.2. 7	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  1	t  t	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.8</b>			<b>Montaż konstrukcji dachu</b>			
143 d.2. 8	KNR 2-05 0104-02		Hale typu średniego - wiaźary o masie do 10 t  4,48*9	t  t	  40,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,32</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.2. 8	KNR 2-05 0104-03		Hale typu średniego - stężenia dachów	t		
			14,1	t	14,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,10</b>
145 d.2. 8	KNR 2-05 1008-01 analogia		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych falistych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
			14,78*45,00*2	m <sup>2</sup>	1330,20	
			4,98*5,50	m <sup>2</sup>	27,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>1357,59</b>
<b>2.9</b>			<b>Montaż izolacji cieplnej dachów</b>			
146 d.2. 9	KNR 9-12 0302-03		Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym zamkniętym na blachach trapezowych wykonywane płytami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
			1357,59+296,34	m <sup>2</sup>	1653,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>1653,93</b>
<b>2.10</b>			<b>Montaż pokrycia dachów wraz z obróbkami i odwodnieniem</b>			
147 d.2. 10	KNR AT-09 0201-04 analogia		Uszczelnienie membraną PVC zgrzewaną	m <sup>2</sup>		
			1653,93	m <sup>2</sup>	1653,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>1653,93</b>
148 d.2. 10	NNRNKB 202 0541- 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			0,5*(14,78*2+45,00*2)	m <sup>2</sup>	59,78	
			0,5*(5,67+8,03+3,12+39,70+17,41+0,52+14,05+8,08)	m <sup>2</sup>	48,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,07</b>
149 d.2. 10	KNR K-05 0407-02 analogia		monaż kominków wentylacyjnych w połaci dachu - odpowietrzenie kanalizacji	szt.		
			<i>stropodach</i> 6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
150 d.2. 10	KNR K-05 0407-02 analogia		monaż kominków wentylacyjnych w połaci dachu - wyrzut wentylacji średnicy 100 mm	szt.		
			<i>stropodach</i> 2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
151 d.2. 10	KNR K-05 0407-02 analogia		monaż kominków wentylacyjnych w połaci dachu - wyrzut wentylacji średnicy 150 mm	szt.		
			<i>stropodach</i> 2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
152 d.2. 10	KNR K-05 0407-02 analogia		monaż kominków wentylacyjnych w połaci dachu - wyrzut wentylacji średnicy 250 mm	szt.		
			<i>stropodach</i> 1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
153 d.2. 10	KNR-W 2- 02 0522-02 analogia		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
			48,50+39,45+5,57+17,14+7,95	m	118,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>118,61</b>
154 d.2. 10	KNR-W 2- 02 0529-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk	m		
			11,10*4+3,70*3+7,15*2+6,75	m	76,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,55</b>
<b>2.11</b>			<b>Ułożenie dachu zielonego</b>			
155 d.2. 11	KNR AT-09 0203-01 analogia		Dachy zielone - wykonanie dachu zielonego ekstensywnego	m <sup>2</sup>		
			1653,93	m <sup>2</sup>	1653,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>1653,93</b>
<b>3</b>			<b>Budowa hali sportowej wraz z zapleczem - stan wykończeniowy</b>			
<b>3.1</b>			<b>Montaż stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych</b>			
156 d.3. 1	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe - drzwi zewnętrzne - UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			D1 3,88*2,82	m <sup>2</sup>	10,94	
			D2 3,34*2,58	m <sup>2</sup>	8,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,56</b>
157	KNR 0-19 d.3. 1024-11 z 1 sz. 2.3.		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe, UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie O1 1,00*6,30*3	m <sup>2</sup>		
			O6 4,10*4,0*2	m <sup>2</sup>	18,90	
			O2 5,40*4,00*6	m <sup>2</sup>	32,80	
					129,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,30</b>
158	KNR 0-19 d.3. 1024-11 1 analogia		Montaż żaluzji fasadowych sterowanych elektrycznie	m <sup>2</sup>		
			181,30	m <sup>2</sup>	181,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,30</b>
159	KNR 0-19 d.3. 1024-04 z 1 sz. 2.3.		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - szklenie 3 szybowe; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu - Okna EI60 O5 0,9*0,6*9	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,86	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,86</b>
160	KNR 2-02 d.3. 0129-02 1		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wewnętrzne	szt		
			3*2+8+9	szt	23,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
161	KNR 2-02 d.3. 0129-02 1		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - zewewnętrzne	szt		
			3*2+8+9	szt	23,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
<b>3.2</b>			<b>Docieplenie elewacji budynku</b>			
162	KNR 0-23 d.3. 2613-09 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej-20cm	m		
			25,00+8,68+22,10+17,32	m	73,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,10</b>
163	KNR 0-23 d.3. 2613-09 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej-40cm	m		
			45,00	m	45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
164	KNR 0-23 d.3. 2613-01 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>		
			1311,61	m <sup>2</sup>	1311,61	
			45,00*10,23-(4,10*4,0*2+5,40*4,00*6)	m <sup>2</sup>	297,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>1609,56</b>
165	KNR 0-23 d.3. 2613-04 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowa- nie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 1311,61*5	szt.		
				szt.	6558,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>6558,05</b>
166	KNR 0-23 d.3. 2613-04 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowa- nie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły - kołki o długości ponad 40 cm 297,95*8	szt.		
				szt.	2383,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>2383,60</b>
167	KNR 0-23 d.3. 2615-03 2 analogia		Docieplenie stropu od spodu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, silikato- wego 5,05*3,98	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,10</b>
168	KNR 0-23 d.3. 2613-06 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			1356,83	m <sup>2</sup>	1356,83	
			strop od spodu			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,10	m <sup>2</sup>	20,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1376,93</b>
169	KNR 0-23 d.3. 2613-08 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			10,84*2+3,0*2+4,26*3	m	40,46	
			4,0*2*8+2,50*2+2,08*2+1,92+3,98+(0,9*2+0,6*2)*5	m	94,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,52</b>
170	KNR 0-17 d.3. 0930-01 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			1376,93	m <sup>2</sup>	1376,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>1376,93</b>
171	KNR 0-17 d.3. 0930-03 2 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, silikatowa grubości ok. 2.0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych .	m <sup>2</sup>		
			1376,93	m <sup>2</sup>	1376,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>1376,93</b>
<b>3.3</b>			<b>Roboty tynkarskie</b>			
172	KNR 2-02 d.3. 1610-01 3		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
			10,00*(44,00*2+24,00*2)	m <sup>2</sup>	1360,00	
			7,20*(10,04*2+4,55*2)	m <sup>2</sup>	210,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>1570,10</b>
173	NNRNKB d.3. 202 2608- 3 08 analogia		osadzenie narożników ochronnych	m		
			<i>parter</i> 10,89*8*2+30*3,33+4,30*2+5,40*6	m	315,14	
			<i>I piętro</i> 3,16*13+2,0*2*4+1,58*2*4	m	69,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>384,86</b>
174	KNR-W 2- d.3. 02 0804-01 3		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			<i>parter</i> 10,89*(24,00*2+44,00*2)+(11,75-10,89)*0,5*24,00*2 -(4,0*4,30*2+4,0*5,40*6+1,80*2,0*5+3,0*2,0+2,0*1,58*4) 3,33*(4,55*2+7,93*2+11,58*2+8,23+2,58*2+39,20*2+2,58*2+2,27*2+ 4,12*2+2,33*2+2,46*2+4,93*2+8,10*2+3,00*4+5,89*2+2,10*2+5,10*4+ 4,27*2+3,92*2+1,65*4+1,10*2*2+4,98*4+4,27*2+3,92*2+1,65*4+1,10* 2*2+2,28*2+2,70*2+4,24*2+2,88+8,99*2+5,11*2+4,55*2+1,93*2+4,55* 2) -(1,8*2,0*5+3,0*2,0*2) <i>I piętro</i> 3,16*(12,66*2+4,55*2+7,73+5,65+5,17+3,13+34,40*2+2,27*2+1,08*2* 2+2,56*2+1,45*2*2+2,10*2+3,56*2+2,66*2+5,77*2+3,79*2+5,77*2+ 3,92*2+1,65*2+1,10*2*2+3,92*2+5,77*2+1,65*2*2+1,10*2*2+5,77*2+ 3,95*2+1,20*2+2,76*2) 7,20*(10,04*2+4,55*2) -(1,8*2,0*2+1,58*2,0*4)	m <sup>2</sup>	1501,68	
				m <sup>2</sup>	-200,64	
				m <sup>2</sup>	1292,47	
				m <sup>2</sup>	-30,00	
				m <sup>2</sup>	838,22	
				m <sup>2</sup>	210,10	
				m <sup>2</sup>	-19,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>3591,99</b>
175	KNR 2-02 d.3. 0804-02 z. 3 sz. 5.4. 9910-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach.	m <sup>2</sup>		
			<i>parter</i> 9,39+40,10+23,33	m <sup>2</sup>	72,82	
			<i>parter - trybuny</i> 1,3*1,85*34,40	m <sup>2</sup>	82,73	
			<i>I piętro</i> 5,50	m <sup>2</sup>	5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>161,05</b>
176	KNR 2-02 d.3. 0810-06 3		Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			0,3*(4,0*2*8+4,30*2+5,40*6+3,0+1,9+2,0*2+6,30*2*3+1,0*3)	m <sup>2</sup>	46,41	
			0,25*(1,90*6+3,0*2+2,0*2*8)	m <sup>2</sup>	12,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>58,76</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.3. 3	KNR-W 2- 02 0826-03		Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV  1,30*12,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,50</b>
178 d.3. 3	KNR AT-27 0401-01		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimero- wej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  2,1*(1,67*2+2,10)*2 2,1*2,14*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,85 26,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,81</b>
179 d.3. 3	KNR AT-27 0502-04		Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową  2,1*2*4	m m	 16,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,80</b>
180 d.3. 3	KNR 0-12 0829-03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  <i>parter</i> 2,1*(2,46*2+2,27*2+4,12*2+3,97*2+3,20*2+2,10*2+3,92*2+5,10*2+ 1,65*2*2+1,10*2*2+4,98*2+3,92*2+1,65*2*2+1,10*2*2+2,28*2+2,70*2+ 4,55*2+5,11*2) -(1,0*2,08*7+0,9*2,08*8) <i>I piętro</i> 2,10*(2,27*2+2,56*2+1,45*2*2+1,08*2*2+2,66*2*2+2,10*2+3,56*2+ (5,77*2+3,92*2+1,65*2*2+1,10*2*2)*2+1,2*2+2,76*2) -(1,0*2,08*6+0,9*2,08*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259,06 -29,54 231,88 -34,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>426,46</b>
<b>3.4</b>			<b>Roboty posadzkowe</b>			
181 d.3. 4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do be- tonu na samochodzie.  0,2*(1684,97-3,15-146,83)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 307,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>307,00</b>
182 d.3. 4	KNR 2-02 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  3,3	t t	 3,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
183 d.3. 4	NNRNKB 202 0618- 03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszcze- niach o pow.ponad 5 m2  1684,97-3,15-146,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1534,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>1534,99</b>
184 d.3. 4	KNR-W 2- 02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - pierwsza warstwa - gr. 10 cm  <i>parter</i> 1534,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1534,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>1534,99</b>
185 d.3. 4	KNR-W 2- 02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa - gr. 10 cm  <i>parter</i> 1534,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1534,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>1534,99</b>
186 d.3. 4	KNR-W 2- 02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm  <i>I piętro</i> 451,73 <i>antresola - widownia</i> 2,45*34,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 451,73 84,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>536,01</b>
187 d.3. 4	KNR-W 2- 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej - poziome podposadzkowe  1534,99+536,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2071,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2071,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.3. 4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913 analogia		Posadzka betonowa, zbrojona - sala  1116,31*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  223,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>223,26</b>
189 d.3. 4	KNR-W 2- 02 1116-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową - klasa F5  2071,00-1116,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  954,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>954,69</b>
190 d.3. 4	KNR-W 2- 02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - klasa F5 Krotność = 5 954,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  954,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>954,69</b>
191 d.3. 4	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  <i>posadzka z płytek ceramicznych</i> 2,10*2,67*2+3,92*5,77*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,45</b>
192 d.3. 4	KNR AT-27 0502-04		Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową  2,10*2*2+2,67*2*2+3,92*2*2+5,77*2*2	m  m	  57,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>57,84</b>
193 d.3. 4	KNR 0-12II 1118-06		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą  <i>parter</i> 10,10+9,36+5,29+40,10+6,50+16,10+15,66+5,87+23,33 8,77 <i>I piętro</i> 140,64+98,12+8,75+13,83+17,96+39,57+5,50+0,4*34,40*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  132,31 8,77 365,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>506,73</b>
194 d.3. 4	KNR 0-12II 1120-02		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  <i>parter</i> 4,30+2,82*2+11,58*2+39,20*2+8,99*2+2,82*2*2+8,10*2+4,93*2 <i>I piętro</i> 2,85*2+34,40+7,73+6,56+20,09*2+5,17	m  m m	  166,82 99,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,56</b>
195 d.3. 4	KNR-W 2- 02 1119-02		Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko  (10*(0,169+0,33)*2+1,55*2,88)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,89</b>
196 d.3. 4	KNR-W 2- 02 1129-03		Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych  28,89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,89</b>
197 d.3. 4	NNRNKB 202 1134- 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  <i>parter</i> 36,02+19,49+24,52+24,01 <i>I piętro</i> 57,46+25,50+26,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104,04 109,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>213,43</b>
198 d.3. 4	NNRNKB 202 1130- 01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  213,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  213,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>213,43</b>
199 d.3. 4	NNRNKB 202 1134- 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  213,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  213,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>213,43</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	KNR-W 2- d.3. 02 1123-02 4		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ru- lonowe z wywinięciem na ściany  213,43*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>234,77</b>
201	KNR-W 2- d.3. 02 1123-04 4		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin ru- lonowych  213,43*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234,77	
					<b>RAZEM</b>	<b>234,77</b>
202	kalkulacja d.3. indywidual- 4 na		wykonanie posadzki sportowej w sali  1116,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1116,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>1116,31</b>
203	KNR 2-02 d.3. 1219-03 4 analogia		Wycieraczki do obuwia wpuszczona w posadzkę- profile aluminiowe, wkład tekstylny - wymiar 180c60cm  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>3.5</b>			<b>Sufity podwieszane i obudowy z płyt g-k oraz płyt akustycznych</b>			
204	KNR 0-14 d.3. 2012-03 5		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwój- nym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD  <i>parter</i> 10,10+36,02+173,56+5,29+19,49+6,50+24,52+16,10+24,01+15,66+ 5,87 <i>I piętro</i> 57,46+98,12+8,75+13,83+25,50+17,96+17,96+26,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  337,12  266,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>603,13</b>
205	KNR 2-02 d.3. 1612-04 5		Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 10 m  24,00*44,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1056,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1056,00</b>
206	KNR 7 d.3. 0702-02 5 analogia		Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, dźwiękochłonnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm  1175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1175,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1175,00</b>
207	KNR AT-40 d.3. 0307-01 5		Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie  3591,93+161,05+58,76+32,50+603,13-426,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4020,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>4020,91</b>
208	KNR 2-02 d.3. 1210-03 5 analogia		Oslona z kraty stalowej na przewodach instalacji wentylacji nawiewno- wywiewnej sal, malowanej w kolorze jasnym, szarym  0,55*3*(45,0+12,0*2+7,0*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,95</b>
<b>3.6</b>			<b>Montaż stolarki wewnętrznej</b>			
209	KNR 0-19 d.3. 1024-11 6		Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - przeszkelnie EI15  O7 2,00*1,58*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,64</b>
210	KNR 0-19 d.3. 1024-08 6		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  <i>D5</i> <i>parter</i> 1,80*2,00*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,40</b>
211	KNR 0-19 d.3. 1024-08 6		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - EI60 S200  <i>D5' - I piętro</i> 3,0*2,0*2 <i>D5-R</i> <i>parter</i> 1,80*2,00*3 <i>I piętro</i> 1,80*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,00  10,80  3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,40</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212	KNR 0-19 d.3. 1024-08 6		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych  <i>D6</i> 3,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
213	KNR-W 2- d.3. 02 1025-03 6 analogia		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych, regulowane z uszczelkami - dwuskrzydłowe  <i>D6'</i> 1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
214	KNR-W 2- d.3. 02 1025-03 6 analogia		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych, regulowane z uszczelkami - dwuskrzydłowe - EI60S200  <i>D8-R</i> 1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
215	KNR-W 2- d.3. 02 1025-03 6 analogia		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych, regulowane z uszczelkami - jednoskrzydłowe  <i>D7</i> 2 <i>D9</i> 3 <i>D9'</i> 1 <i>D10</i> 8 <i>D11</i> 7 <i>D12</i> 10 <i>D13</i> 1 <i>D14</i> 12	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  2,00  3,00  1,00  8,00  7,00  10,00  1,00  12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
216	KNR-W 2- d.3. 02 1022-02 6		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone  <i>D6'</i> 3,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
217	KNR-W 2- d.3. 02 1022-01 6		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, wzmocnione fabrycznie wykończone  <i>D7,D9,D10</i> 0,9*2,0*13 <i>D11</i> 0,9*2,0*7 <i>D12</i> 0,8*2,0*10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,40  12,60  16,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
218	KNR-W 2- d.3. 02 1022-01 6		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, wzmocnione fabrycznie wykończone - EI60  <i>D13</i> 0,9*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
219	KNR-W 2- d.3. 02 1022-01 6		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe, wzmocnione fabrycznie wykończone - EI60  <i>D8-R</i> 1,20*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
220	kał. indywi- d.3. dualana 6		ścianki z drzwiami wc z płyt laminowanych  2,0*(1,67+2,1)*2 2,0*((2,66+1,45)+0,6*2+2,14*2+2,12*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,08 27,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,74</b>
<b>3.7</b>			<b>Montaż balustrad</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNR 2-02 d.3. 1208-02 7 analogia		Balustrady schodowe- konstrukcja stal nierdzewna, wypełnienie szkło bezpieczne  (6,50+1,6+4,3)*2	m  m	  24,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,80</b>
222	KNR 2-02 d.3. 1209-03 7 analogia		Balustrada prosta, szklana z pochwytym ze stali nierdzewnej - wido- wnia  34,40	m  m	  34,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,40</b>
<b>4</b>			<b>Budowa hali sportowej wraz z zapleczem - roboty instalacyjne</b>			
<b>4.1</b>			<b>Instalacja wodociągowa - bytowa i przeciwpożarowa</b>			
223	KNR 0-13 d.4. 0132-07 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01 analogia		Rurociągi o śr. 90 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach   47,0	m   m	   47,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,00</b>
224	KNR 0-13 d.4. 0132-07 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 75 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach   3,3	m   m	   3,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
225	KNR 0-13 d.4. 0132-06 1		Rurociągi o śr. 63 mm   65,30	m   m	   65,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,30</b>
226	KNR 0-13 d.4. 0132-05 1		Rurociągi o śr. 50 mm   55,40	m   m	   55,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,40</b>
227	KNR 0-13 d.4. 0132-04 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 40 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach   56,0	m   m	   56,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
228	KNR 0-13 d.4. 0132-03 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 32 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach   62,30	m   m	   62,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,30</b>
229	KNR 0-13 d.4. 0132-02 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 25 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach   67,30	m   m	   67,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,30</b>
230	KNR 0-13 d.4. 0132-01 z. 1 o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 20 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach   89,10	m   m	   89,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>89,10</b>
231	KNR 0-13 d.4. 0132-01 1 analogia		Rurociągi o śr. 16 mm  249,50	m   m	   249,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>249,50</b>
232	KNR-W 2- d.4. 15 0106-08 1		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  3,80	m   m	   3,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
233	KNR-W 2- d.4. 15 0106-07 1		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  56,5	m   m	   56,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,50</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0106-05		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			10,10	m	10,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,10</b>
235 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			23,80	m	23,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,80</b>
236 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 2*(9+15+3)+1+8+4	szt.		
				szt.	67,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,00</b>
237 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0130-08		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
238 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0130-07		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
239 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0130-06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
240 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0132-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
241 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
242 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór termostatyczny do regulacji cyrkulacji c.w.u.	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
243 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0132-01 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór zwrotny	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
244 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0127-03		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			47,0+3,30+65,3+55,4+56+62,3+67,3+89,1+249,50+3,8+56,50+10,10+23,80	m	789,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>789,40</b>
245 d.4. 1	KNZ-15 26- 01		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			178,20+53,30	m	231,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>231,50</b>
246 d.4. 1	KNZ-15 27- 02		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
			16,40	m	16,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,40</b>
247 d.4. 1	KNZ-15 27- 03 analogia		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
			48,40	m	48,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,40</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	KNZ-15 29- d.4. 02		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
	1		6,30	m	6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
249	KNZ-15 29- d.4. 04		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
	1	analogia	49,90	m	49,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,90</b>
250	KNZ-15 29- d.4. 04		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 63 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
	1	analogia	8,90	m	8,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,90</b>
251	KNZ-15 22- d.4. 02		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla rurociągu o śr. 16 mm	m		
	1	analogia	249,50-178,20	m	71,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,30</b>
252	KNZ-15 22- d.4. 03		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 20 mm	m		
	1	analogia	89,10-53,30	m	35,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,80</b>
253	KNZ-15 22- d.4. 04		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 25 mm	m		
	1	analogia	67,30-16,40	m	50,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,90</b>
254	KNZ-15 22- d.4. 05		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 32 mm	m		
	1	analogia	62,30-48,40	m	13,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,90</b>
255	KNZ-15 22- d.4. 06		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 40 mm	m		
	1	analogia	56,30-6,30	m	50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
256	KNZ-15 22- d.4. 07		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 50 mm	m		
	1	analogia	55,40-49,90	m	5,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,50</b>
257	KNZ-15 22- d.4. 09		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 63 mm	m		
	1	analogia	65,30-8,90	m	56,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,40</b>
258	KNZ-15 22- d.4. 09		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 75 mm	m		
	1	analogia	3,30	m	3,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>
259	KNZ-15 22- d.4. 09		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 90 mm	m		
	1	analogia	47,0	m	47,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>47,00</b>
260	KNR-W 2- d.4. 15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	1		789,40	m	789,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>789,40</b>
261	KNR-W 2- d.4. 15 0127-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
	1		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 6	prób.		6,00
			789,40	m	789,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>789,40</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0137-03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			18	szt.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
263 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
264 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0137-09 analogia		Zawór splukujący do pisuaru	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
265 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0136-01		Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
266 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0138-01		Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
267 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0142-02		Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
268 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0143-01 z.sz.3.3. 9903-1		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 500 dm <sup>3</sup> wraz z zgrzałką elektryczną - w pom.technicznym	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
269 d.4. 1	KNR-W 2- 15 0144-01 analogia		stacja uzdatniania wody	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.2</b>			<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
270 d.4. 2	S-215 1000-05		Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
			32,4	m	32,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,40</b>
271 d.4. 2	S-215 1000-05		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
			50,0	m	50,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
272 d.4. 2	S-215 1000-04		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
			40,0	m	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
273 d.4. 2	KNR 2-28 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,3*(32,40+50,0+40,0)	m <sup>3</sup>	11,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,02</b>
274 d.4. 2	KNR 2-15 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			100,0	m	100,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
275 d.4. 2	KNR 2-15 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			80,0	m	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276	KNR 2-15 d.4. 0208-03 2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			18+4+9	szt.	31,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,00</b>
277	KNR 2-15 d.4. 0208-05 2		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			13	szt.	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
278	KNR 2-15 d.4. 0212-02 2 analogia		Montaż wpustów DN50 ze stali nierdzewnej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
279	KNR 2-15 d.4. 0212-01 2 analogia		Montaż wpustów liniowych ze stali nierdzewnej DN50	szt.		
			9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
280	KNR 2-15 d.4. 0217-02 2		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
281	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2 0102-01 analogia		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			13	kpl.	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
282	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2 0101-02		Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
283	KNR 2-15 d.4. 0220-04 2		Montaż zlewu porządkowego ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
284	KNR 2-15 d.4. 0221-02 2		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			18	szt.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
285	KNR 2-15 d.4. 0224-04 2 analogia		Montaż ustępu ze stali nierdzewnej dostosowanego dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
286	KNR-W 2- d.4. 02 1208-03 2 analogia		Pochwyty dla niepełnosprawnych przy armaturze sanitarej w wc ogólnodostępnych	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
287	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
288	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 2 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z fotokomórką	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>4.3</b>			<b>Instalacja wody szarej</b>			
289	KNR-W 2- d.4. 01 0310- 3 0101		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m 0,6*1,4*(5,20+6,30)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	9,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,66</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290	KNR-W 2- d.4. 15 0112-06 3		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,20+6,30	m m	 11,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
291	KNR 2-28 d.4. 0501-09 3		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  0,15*3,14*0,063*11,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,34</b>
292	KNR-W 2- d.4. 01 0312- 3 0101		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II  9,66-0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,26</b>
293	S-215 d.4. 0600-06 3		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  25,0	m m	 25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
294	S-215 d.4. 0600-05 3		Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  20,0	m m	 20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
295	KNR 2-15 d.4. 0104-05 3		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20,0	m m	 20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
296	KNR 2-15 d.4. 0104-04 3		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40,0	m m	 40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
297	KNZ-15 22- d.4. 05 3 analogia		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 32 mm  40,0	m m	 40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
298	KNZ-15 22- d.4. 06 3 analogia		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 40 mm  20,0	m m	 20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
299	KNZ-15 22- d.4. 07 3 analogia		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 50 mm  20,0	m m	 20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
300	KNZ-15 22- d.4. 09 3 analogia		Izolacja rurociągów izolacją z polietylenu gr. 9 mm dla ruroc. o śr. 63 mm  25,0	m m	 25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
301	KNR-W 2- d.4. 15 0116-05 3		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
302	S-215 d.4. 0500-02 3		Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm  4	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
303	KNR 2-15 d.4. 0112-06 3		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm  1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
304	KNR 2-15 d.4. 0114-03 3		Zawory czepalne o śr. nom. 25 mm  4	szt. szt.	 4,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
305	S-215 d.4. 0700-01 3		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych  11,50+25,0+20,0*2+40,0	m  m	  116,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,50</b>
306	kal. indywi- dualna 3		dostawa i montaż pompy zatapialnej z koszem ssawnym o wydalności 7,2 m3/h i wysokości podnoszenia H=26,0m zabezpieczonej przed su- chobiegami 1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
307	kal. indywi- dualna 3		dostawa i montaż kłapy rewizyjnej na szachcie sanitarnym  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.4</b>			<b>Instalacja elektryczna - oświetleniowa, gniazd wytkowych, teletechniczna, nałożnieniowa, alarmo- wa, monitoringu</b>			
<b>4.4.</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
308	KNR 2-01 d.4. 0701-02 4.1		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III. zasilanie, oświetlenie,fotowoltaika,telekomunikacja 610	m  m	  610,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>610,00</b>
309	KNNR 5 d.4. 0719-02 4.1		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16- 20 cm  10*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
310	KNR-W 5- d.4. 10 0303-01 4.1		Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do AROT 75 mm w wykopie  80	m  m	  80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
311	KNNR 5 d.4. 0706-01 4.1		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 610	m  m	  610,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>610,00</b>
312	KNNR 5 d.4. 0720-09 4.1		Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, pla- cach z betonowej kostki brukowe o grubości 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 10*0,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
313	KNNR 5 d.4. 0707-04 4.1		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NA2XY-J 4x70 mm <sup>2</sup> zasilanie  230	m  m	  230,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,00</b>
314	KNNR 5 d.4. 0707-01 4.1		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x 6mm <sup>2</sup> -oświetlenie  102	m  m	  102,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
315	KNNR 5 d.4. 0707-03 4.1		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie NA2XH 5x35 mm <sup>2</sup> fotowoltaika warsztat  172	m  m	  172,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>172,00</b>
316	KNNR 5 d.4. 0707-03 4.1		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YnAKXS 5x25 mm <sup>2</sup> fotowoltaika szkoła  40	m  m	  40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
317	KNNR 5 d.4. 0705-01 4.1		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm  10	m  m	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
318	KNNR 5 d.4. 0715-03 4.1		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YnAKXS5x25 mm <sup>2</sup> fotowoltaika Hala  20	m  m	  20,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
319	KNNR 5 d.4. 0702-02 4.1		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
			630	m³	630,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>630,00</b>
320	KNNR 5 d.4. 0726-10 4.1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
321	KNNR 5 d.4. 0726-09 4.1		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
322	KNNR 5 d.4. 1001-01 4.1		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg SAL 6	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
323	KNNR 5 d.4. 1004-02 4.1		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku ROSA Iskra LED PROG 12W 5000K SP	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
324	KNNR 5 d.4. 0605-02 4.1		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m		
			102	m	102,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
325	KNNR 5 d.4. 0605-08 4.1		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
			6	m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
326	KNNR 5 d.4. 1302-04 4.1		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 5-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
327	KNNR 5 d.4. 1304-01 4.1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
328	KNNR 5 d.4. 1305-01 4.1		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.4.</b>	<b>2</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
329	KNNR-W 5- d.4. 08 0401-08 4.2 analogia		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			8	aparat	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
330	KNNR-W 5- d.4. 08 0404-08 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RG	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
331	KNNR-W 5- d.4. 08 0404-07 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
332	KNNR-W 5- d.4. 08 0404-07 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RO1	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333	KNR-W 5- d.4. 08 0404-07 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RO2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
334	KNR-W 5- d.4. 08 0404-07 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RO3	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
335	KNR-W 5- d.4. 08 0404-07 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RCW	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
336	KNR-W 5- d.4. 08 0404-07 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RW	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
337	KNR-W 5- d.4. 08 0404-07 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża RCO	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
338	KNR-W 5- d.4. 08 0404-07 4.2		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża wy- łącznik PWP	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>4.4.</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>3</b>						
339	KNNR 5 d.4. 0204-01 4.3		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YnDYP 3x1,5 mm2	m		
			1220	m	1220,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1220,00</b>
340	KNNR 5 d.4. 0204-01 4.3		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YnDYP 3x2,5 mm2	m		
			1030	m	1030,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1030,00</b>
341	KNNR 5 d.4. 0301-12 4.3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			191	szt.	191,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,00</b>
342	KNNR 5 d.4. 0302-01 4.3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			191	szt.	191,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,00</b>
343	KNNR 5 d.4. 0306-03 4.3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			82	szt.	82,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
344	KNNR 5 d.4. 0306-04 4.3		Łączniki żaluzjowe	szt.		
			13	szt.	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
345	KNNR 5 d.4. 0308-05 4.3		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			19	szt.	19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
346	KNNR 5 d.4. 0308-03 4.3		Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			80	szt.	80,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347	KNNR 5 d.4. 0308-08 4.3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewo- dów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
348	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe przykręcane E1- LED-236 W	kpl.		
			32	kpl.	32,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
349	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe przykręcane C1- LED-30 W	kpl.		
			43	kpl.	43,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
350	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe przykręcane D1- LED-64 W	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
351	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe przykręcane F1-LED 20 W	kpl.		
			15	kpl.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
352	KNNR 5 d.4. 0503-01 4.3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - downlight A1-LED 36W	kpl.		
			23	kpl.	23,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
353	KNNR 5 d.4. 0503-01 4.3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - downlight B1-LED 38W	kpl.		
			43	kpl.	43,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
354	KNNR 5 d.4. 0503-01 4.3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - B2-LED 45W	kpl.		
			17	kpl.	17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
355	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-1-7,5 W	kpl.		
			18	kpl.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
356	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-2-7,5 W	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
357	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-3-7,5 W	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
358	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-4-7,5 W	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
359	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe awaryjne AW1-7,5 W	kpl.		
			24	kpl.	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
360	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe awaryjne AW2-7,5 W	kpl.		
			14	kpl.	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
361	KNNR 5 d.4. 0502-02 4.3		Oprawy oświetleniowe awaryjne AW3-7,5 W	kpl.		
			3	kpl.	3,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>4.4.</b>			<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
362 d.4. 4.4	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
363 d.4. 4.4	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
			4	m	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
364 d.4. 4.4	KNR 5-08 0814-01		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
365 d.4. 4.4	KNR 5-08 0814-02		Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
366 d.4. 4.4	KNR 5-08 0620-01		Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
367 d.4. 4.4	KNR 5-08 0812-02		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
368 d.4. 4.4	KNR 5-08 0401-01		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			2	aparat	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
369 d.4. 4.4	KNR 5-08 0402-02		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>4.4.</b>			<b>Nagłośnienie</b>			
370 d.4. 4.5	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
			120	m	120,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
371 d.4. 4.5	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża szafa rack 22 U	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
372 d.4. 4.5	KNR 5-08 0402-01		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg wzmacniacz 480 W 100v	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
373 d.4. 4.5	KNR 5-08 0402-01		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg mikser	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
374 d.4. 4.5	KNR 5-08 0402-01		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg odtwarzacz	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
375 d.4. 4.5	KNR 5-08 0402-01		Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg mikrofon bezprzewodowy	szt.		
			2	szt.	2,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
376 d.4. 4.5	KNR 5-08 0402-04		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) głośnik	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
377 d.4. 4.5	KNR 5-06 0501-01		Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.	zesp.		
			1	zesp.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.4. 6</b>			<b>Instalacja SSWiN</b>			
378 d.4. 4.6	KNR AL-01 0101-05		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
379 d.4. 4.6	KNR AL-01 0201-05		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
380 d.4. 4.6	KNR AL-01 0208-03		Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura sztyfowa	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
381 d.4. 4.6	KNR AL-01 0202-01		Montaż czujki stłuczenia szkła - akustyczna	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
382 d.4. 4.6	KNR AL-01 0113-11		Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
383 d.4. 4.6	KNR AL-01 0203-02		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
			6	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
384 d.4. 4.6	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
385 d.4. 4.6	KNR AL-01 0604-02		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów linio- wych	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
386 d.4. 4.6	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/ Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
			980	m	980,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>980,00</b>
<b>4.4. 7</b>			<b>Instalacja CCTV</b>			
387 d.4. 4.7			KAMERA WANDALOODPORNĄ WEWNĘTRZNA BCS-DMIP5401IR-Ai	szt		
			8	szt	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
388 d.4. 4.7			KAMERA WANDALOODPORNĄ WEWNĘTRZNA BCS-TIP8401IR-Ai	szt		
			4	szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
389 d.4. 4.7			KAMERA WANDALOODPORNĄ ZEWNĘTRZNA BCS-TIP5801IR-V-E-Ai	szt		
			4	szt	4,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
390 d.4. 4.7			REJESTRATOR IP 64 KANAŁY +eSATA H.265 / H.264 / MJPEG	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
391 d.4. 4.7			SWITCH PRZEŁĄCZNIK 24PORTOWY POE	szt		
			8	szt	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
392 d.4. 4.7			PATCH PANEL RJ-45 PP-24/RJ-C/FTP	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
393 d.4. 4.7			SZAFA RACK WISZĄCA -6U/600 CZARNA	szt		
			4	szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
394 d.4. 4.7			DYSK DO REJESTRATORA HDD- 10TB 24/7 WESTERN DIGITAL	szt		
			8	szt	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
395 d.4. 4.7			MONITOR 42"NEC MULTISYNC E424	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
396 d.4. 4.7			PRZEWÓD F/UTP cal. 6e	szt		
			2000	szt	2000,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2000,00</b>
397 d.4. 4.7			KORYTA KABLOWE	szt		
			100	szt	100,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
398 d.4. 4.7			MONTAŻ OKABLOWANIA SIECI LOGICZNEJ ELEKTRYCZNEJ ORAZ RNN	szt		
			3000	szt	3000,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3000,00</b>
399 d.4. 4.7			POMIARY ELEKTRYCZNE ORAZ SIECI TELEINFORMATYCZNEJ WRAZ Z WYKONANIEM DOKUMENTACJI	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.4. 8</b>			<b>Nakłady dodatkowe</b>			
400 d.4. 4.8	Oplata		Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, dopuszczenia i wyłączenia li- nii nN, inne.	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.4. 9</b>			<b>Pomiary kontrolne</b>			
401 d.4. 4.9	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
			62	po- miar.	62,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
402 d.4. 4.9	KNR 4-03 1202-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektryczne- go niskiego napięcia	po- miar.		
			14	po- miar.	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403	KNR 4-03 d.4. 1203-01 4.9		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			6	odc.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
404	KNR-W 4- d.4. 03 1209-02 4.9		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
			99	prób.	99,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,00</b>
405	KNR-W 4- d.4. 03 1205-04 4.9		Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
			10	po- miar.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
406	KNR 13-21 d.4. 0301-03 4.9		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na sta- nowisku	kpl. pom.		
			30	kpl. pom.	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
407	KNR 4-03 d.4. 1205-03 4.9		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
			1	po- miar.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
408	KNR 4-03 d.4. 1205-01 4.9		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			1	po- miar.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
409	KNR 4-03 d.4. 1205-02 4.9		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			3	po- miar.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>4.4.</b>			<b>Instalacja ogromowa</b>			
<b>10</b>						
410	KNR-W 5- d.4. 08 0611-01 4.10		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m		
			130	m	130,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
411	KNR-W 5- d.4. 08 0604-06 4.10		Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym gontem	m		
			140	m	140,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>140,00</b>
412	KNR-W 5- d.4. 08 0607-04 4.10		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budyn- kach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
			120	m	120,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
413	KNR-W 5- d.4. 08 0607-09 4.10		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budyn- kach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
			1,5*9	m	13,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
414	KNR-W 5- d.4. 08 0619-01 4.10		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
415	KNR-W 5- d.4. 08 0619-03 4.10		Montaż złączy naprzężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416	KNR-W 5- d.4. 08 0619-06 4.10		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
<b>4.5</b>			<b>Instalacja grzewcza</b>			
417	kal. indywi- d.4. dualna 5		odcięcie zasilania z istniejącej wymiennikowni	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
418	kal. indywi- d.4. dualna 5		wykonanie wymiennikowni c.o. zasilanej z sieci ciepłowniczej o mocy 600 kW	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
419	KNR-W 2- d.4. 15 0404-02 5		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacja grzejnikowa	m		
			200	m	200,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
420	KNR-W 2- d.4. 15 0404-04 5		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - instalacja ogrzewania podłogowego	m		
			300	m	300,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
421	KNR 2-15 d.4. 0408-04 5		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32-40 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
422	KNR 2-15 d.4. 0408-03 5		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
423	KNZ-15 27- d.4. 02 5		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
			200	m	200,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
424	KNZ-15 29- d.4. 04 5		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M P I S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
			300	m	300,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
425	KNR INS- d.4. TAL 0411- 5 01 analogia		Rozdzielacz ogrzewania podłogowego - 6 obwodów z siłownikami	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
426	KNR 0-31 d.4. 0301-02 5		Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>		
			<i>parter</i> 10,10+36,02+5,29+40,10+19,49+6,50+24,52+16,10+24,01+15,66+5,87	m <sup>2</sup>	203,66	
			<i>I piętro</i> 57,46+8,75+13,83+25,50+17,96+17,96+26,43	m <sup>2</sup>	167,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,55</b>
427	KNR 0-31 d.4. 0308-07 5		Regulacja ogrzewania podłogowego	m <sup>2</sup>		
			371,55	m <sup>2</sup>	371,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>371,55</b>
428	KNR-W 2- d.4. 15 0418-01 5		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
429	KNR-W 2- d.4. 15 0418-05 5		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			<i>parter</i>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 I piętro	szt.	4,00	
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
430	KNR-W 2- d.4. 15 0412-02 5		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
431	KNR-W 2- d.4. 15 0406-05 5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			510	m	510,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>510,00</b>
<b>4.6</b>			<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
432	kal. indywi- dualna 6		Dostawa i montaż gruntowego wymiennika ciepła wraz z zabudową pompki czerpni wolnostojących, central wentylacyjnych z powietrzną pompą ciepła i nagrzewnicą wtórną - 3x3000 m3	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
433	kalk. indy- dualna 6		dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej z odzyskiem ciepła o wydajności 4000 m3/h - wraz z automatyką i włączeniem do instalacji grzewczej - zaplecze sali+łącznik	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
434	kalk. indy- dualna 6		dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej o wydajności 2000 m3/h - wraz z automatyką - powietrzanie sali	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
435	KNR-W 2- d.4. 17 0146-05 6		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
436	KNR-W 2- d.4. 17 0146-05 6		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
437	kalk. indy- dualna 6		uruchomienie i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
438	KNR-W 2- d.4. 17 0123-05 6 z.o.3.7. 9905-1 analogia		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 500 mm - udział kształtek do 55 % - montaż w maszynowni	m <sup>2</sup>		
			<i>przewody izolowane</i> 36,0*3,14*0,5	m <sup>2</sup>	56,52	
			<i>przewody bez izolacji</i> 13,0*3,14*0,5	m <sup>2</sup>	20,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,93</b>
439	KNR-W 2- d.4. 17 0122-05 6 z.o.3.2. 9901-12 analogia		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 500 mm - udział kształtek do 35 % - na wysokości 8-15 m - przewody pod stropem hali	m <sup>2</sup>		
			<i>przewody bez izolacji</i> 117,42*3,14*0,5	m <sup>2</sup>	184,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>184,35</b>
440	KNR-W 2- d.4. 17 0122-04 6 z.o.3.7. 9905-1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - montaż w maszynowni	m <sup>2</sup>		
			<i>przewody bez izolacji</i> 2,0*3,14*0,4	m <sup>2</sup>	2,51	
			<i>przewody w izolacji</i> 23,0*3,14*0,4	m <sup>2</sup>	28,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,40</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441	KNR-W 2- d.4. 17 0122-04 6 z.o.3.2. 9901-12		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 % - na wysokości 8-15 m  <i>przewody bez izolacji</i> 27,0*3,14*0,4 <i>przewody w izolacji</i> 60,0*3,14*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,91 75,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>109,27</b>
442	KNR-W 2- d.4. 17 0122-04 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %  <i>przewody bez izolacji</i> 14,0*3,14*0,4 <i>przewody w izolacji</i> 125*3,14*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,58 157,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,58</b>
443	KNR-W 2- d.4. 17 0122-04 6 z.o.3.2. 9901-12 analogia		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 350 mm - udział kształtek do 35 % - na wysokości 8-15 m  <i>bez izolacji</i> 13,0*3,14*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,29</b>
444	KNR-W 2- d.4. 17 0122-04 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %  <i>bez izolacji</i> 9,0*3,14*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,89</b>
445	KNR-W 2- d.4. 17 0122-03 6 z.o.3.2. 9901-12		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - na wysokości 8-15 m  <i>bez izolacji</i> 20,0*3,14*0,315	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,78</b>
446	KNR-W 2- d.4. 17 0122-03 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %  <i>bez izolacji</i> 16,0*3,14*0,315 <i>w izolacji</i> 14,0*3,14*0,315	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,83 13,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,68</b>
447	KNR-W 2- d.4. 17 0122-03 6 analogia		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %  <i>bez izolacji</i> 40,0*3,14*0,25 <i>w izolacji</i> 17,0*3,14*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,40 13,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,75</b>
448	KNR-W 2- d.4. 17 0122-02 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %  <i>bez izolacji</i> 90,0*3,14*0,2 <i>w izolacji</i> 22,0*3,14*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  56,52 13,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,34</b>
449	KNR-W 2- d.4. 17 0122-02 6 analogia		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %  <i>bez izolacji</i> 83,0*3,14*0,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,70</b>
450	KNR-W 2- d.4. 17 0122-02 6 analogia		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 %  <i>bez izolacji</i> 42,0*3,14*0,125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,49</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
451	KNR-W 2- d.4. 17 0122-01 6		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %  <i>bez izolacji</i> 66,0*3,14*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,72</b>
452	KNR-W 2- d.4. 16 0303-09 6 z.o.3.1.1. 9902-12		Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.219-324 mm - na wysokości 8-15 m  56,52+28,89+75,36+157,0+13,85+13,35+13,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  358,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>358,79</b>
453	KNR-W 2- d.4. 16 0601-03 6 z.o.3.1.1. 9902-12		Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. ponad 191 mm - na wysokości 8-15 m  358,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  358,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>358,79</b>
454	KNR-W 2- d.4. 17 0131-04 6		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
455	KNR-W 2- d.4. 17 0131-03 6 analogia		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
456	KNR-W 2- d.4. 17 0131-02 6		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm  10	szt.  szt.	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
457	KNR-W 2- d.4. 17 0131-02 6 analogia		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm  8	szt.  szt.	  8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
458	KNR-W 2- d.4. 17 0131-02 6 analogia		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm  15	szt.  szt.	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
459	KNR-W 2- d.4. 17 0131-01 6		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm  11	szt.  szt.	  11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
460	KNR-W 2- d.4. 17 0136-02 6 analogia		Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 160 mm - kłapa pożarowa  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
461	KNR-W 2- d.4. 17 0138-01 6		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - średnicy 100 mm  14	szt.  szt.	  14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
462	KNR-W 2- d.4. 17 0138-01 6		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - średnicy 125 mm  4	szt.  szt.	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
463	KNR-W 2- d.4. 17 0138-01 6		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - średnicy 160 mm  18	szt.  szt.	  18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
464	KNR-W 2- d.4. 17 0138-01 6		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - średnicy 200 mm  2	szt.  szt.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
465	KNR-W 2- d.4. 17 0138-02 6		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewo- dów stalowych i aluminiowych - 350x150mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
466	KNR-W 2- d.4. 17 0138-02 6		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewo- dów stalowych i aluminiowych - 450x150mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
467	KNR-W 2- d.4. 17 0138-03 6		Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewo- dów stalowych i aluminiowych - 600x150	szt.		
			40	szt.	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
468	KNR-W 2- d.4. 17 0155-05 6		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 500 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
469	KNR-W 2- d.4. 17 0155-04 6		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
470	KNR-W 2- d.4. 17 0155-03 6		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
471	KNR 2-17 d.4. 0204-01 6 analogia		Wentylatory kanałowe o średnicy otworu ssącego do 100 mm - dodać cenę wentylatora	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
472	KNR 2-17 d.4. 0204-02 6 analogia		Wentylatory kanałowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm - średni- cy 160 mm - dodać cenę wentylatora	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
473	KNR 2-17 d.4. 0204-03 6 analogia		Wentylatory kanałowe średnicy 250 mm - dodać cenę wentylatora	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
474	KNR-W 2- d.4. 17 0149-01 6		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w ukła- dach kanałowych	szt.		
			2+2	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
475	KNR-W 2- d.4. 17 0149-02 6		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w ukła- dach kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5</b>			<b>Budowa łącznika - stan surowy</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
476	KNR 2-01 d.5. 0122-01 1		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizin- nym	m <sup>3</sup>		
			180,74	m <sup>3</sup>	180,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,74</b>
477	KNR 2-01 d.5. 0126-01 1 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za po- mocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			180,74	m <sup>2</sup>	180,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,74</b>
478	KNR 2-01 d.5. 0206-02 1 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyla- dowczymi na odległość 4 km <i>ławy fundamentowe</i> 1,2*1,2*(11,98+15,81+1,50+5,07+13,22+6,42+6,26+1,86+4,08+2,70)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	99,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,22</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
479	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			99,22/1,2	m <sup>2</sup>	82,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,68</b>
480	KNR-W 2- d.5. 18 0408-05 1 analogia		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - przepusty instalacyjne pod łącznikiem i budynkiem hali	m		
			45	m	45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
481	KNR-W 2- d.5. 18 0524-01 1		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
482	KNR 2-28 d.5. 0501-09 1		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			(0,6*0,6-3,14*0,315*0,315/4)*45	m <sup>3</sup>	12,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,69</b>
<b>5.2</b>			<b>Roboty fundamentowe</b>			
483	KNR 2-02 d.5. 0201-03 2 analogia		Chudy beton	m <sup>3</sup>		
			0,1*99,22	m <sup>3</sup>	9,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,92</b>
484	KNR 2-02 d.5. 0201-01 2		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0,6*0,4*(11,98+15,81+1,50+5,07+13,22+6,42+6,26+1,86+4,08+2,70)	m <sup>3</sup>	16,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,54</b>
<b>5.3</b>			<b>Wykonanie podwalin żelbetowych</b>			
485	KNR 2-02 d.5. 0202-01 3 analogia		Podwaliny żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			0,3*1,2*(11,00+2,43+1,89+4,01+12,61+15,72+1,50+5,22+19,15+1,11+6,81)	m <sup>3</sup>	29,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,32</b>
486	KNR 2-02 d.5. 0290-04 3		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			7,02	t	7,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,02</b>
<b>5.4</b>			<b>roboty izolacyjne części podziemnej</b>			
487	KNR 2-02 d.5. 0602-09 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			16,54/0,4	m <sup>2</sup>	41,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,35</b>
488	KNR 2-02 d.5. 0603-09 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			1,2*(11,00+2,43+1,89+4,01+12,61+15,72+1,50+5,22+19,15+1,11+6,81)*2	m <sup>2</sup>	195,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,48</b>
489	KNR 2-02 d.5. 0603-10 4		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			195,48	m <sup>2</sup>	195,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,48</b>
490	KNR-W 2- d.5. 02 0608-08 4 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, wodoodpornych gr 10 mocowane na kleju bitumicznym	m <sup>2</sup>		
			1,2*(12,61+15,72+1,5*2+13,22)	m <sup>2</sup>	53,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,46</b>
491	KNR-W 2- d.5. 02 0608-08 4 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, wodoodpornych gr 5 mocowane na kleju bitumicznym - dylatacja	m <sup>2</sup>		
			1,2*(11,00+5,67+6,24)	m <sup>2</sup>	27,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,49</b>
492	KNR-W 3 d.5. 0207-01 4		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntuowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
			53,46	m <sup>2</sup>	53,46	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>53,46</b>
493	NNRNKB d.5. 202 0618- 4 01		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewal- nej	m <sup>2</sup>		
			0,3*(11,00+2,43+1,89+4,01+12,61+15,72+1,50+5,22+19,15+1,11+ 6,81)	m <sup>2</sup>	24,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,44</b>
<b>5.5</b>			<b>zasypywanie wykopów</b>			
494	KNR 2-02 d.5. 1101-07 5		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			0,5*(146,83+3,15)	m <sup>3</sup>	74,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,99</b>
495	KNR 2-01 d.5. 0230-01 5		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na od- ległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			119,86*0,3	m <sup>3</sup>	35,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,96</b>
496	KNR 4-01 d.5. 0108-06 5 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			119,86*0,7	m <sup>3</sup>	83,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,90</b>
497	kal. własna d.5. 5		opłata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
			83,90	m <sup>3</sup>	83,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,90</b>
<b>5.6</b>			<b>roboty murowe</b>			
498	KNR 4-01 d.5. 0354-08 6		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			3,50*5,53	m <sup>2</sup>	19,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,36</b>
499	KNR 4-01 d.5. 0354-04 6		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z parapetem zewnętrznym i wewnętrznym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
500	KNR 4-01 d.5. 0304-01 6		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
			0,25*(3,50*5,53-1,92*2,08+0,6*1,8)	m <sup>3</sup>	4,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,11</b>
501	KNR 4-01 d.5. 0711-02 6		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejs- cu)	m <sup>2</sup>		
			0,6*1,8	m <sup>2</sup>	1,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
502	KNR 4-01 d.5. 0711-03 6		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejs- cu)	m <sup>2</sup>		
			3,50*5,53-1,92*2,08	m <sup>2</sup>	15,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,36</b>
503	KNR 4-01 d.5. 0708-02 6		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
			2,08*2+1,92	m	6,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,08</b>
504	KNR 0-27 d.5. 0160-03 6		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
			3,75*(12,47+16,87+4,65+1,39+20,50+5,22+1,50+2,51+12,30) -(1,92*2,08+1,0*2,08+2,0*1,43+1,92*2,08*2+2,00*2,08*2+1,12*2,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	290,29 -27,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>262,72</b>
505	KNR 2-02 d.5. 0213-13 6 analogia		ryle i wieńce żelbetowe w ścianach	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,22*(12,47+16,87+4,65+1,39+20,50+5,22+1,50+2,51+12,30)	m <sup>3</sup>	5,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,11</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
506	KNR 2-02 d.5. 0126-01 6		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			3	szt	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
507	KNR 2-02 d.5. 0126-02 6		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			5	szt	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
508	KNR 2-02 d.5. 0126-05 6		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			2*2,25*6	m	27,00	
			2*1,5	m	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
509	KNR 2-02 d.5. 0290-04 6		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,45	t	0,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
<b>5.7</b>			<b>roboty żelbetowe</b>			
510	KNR 2-02 d.5. 0211-01 7		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,3*3,25*11	m <sup>3</sup>	3,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,22</b>
511	KNR 2-02 d.5. 0216-02 7		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
			212,64	m <sup>2</sup>	212,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,64</b>
512	KNR 2-02 d.5. 0216-05 7		Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			212,64	m <sup>2</sup>	212,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,64</b>
513	KNR 2-02 d.5. 0218-01 7		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			(1,4+0,35)*4,26*0,7	m <sup>3</sup>	5,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,22</b>
514	KNR 2-02 d.5. 0218-07 7 analogia		pochylnia dla niepełnosprawnych	m <sup>3</sup>		
			1,2*8,5	m <sup>3</sup>	10,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,20</b>
515	KNR 2-02 d.5. 0210-05 7		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			<i>schody</i> 0,3*0,6*8,14	m <sup>3</sup>	1,47	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,47</b>
516	KNR 2-02 d.5. 0290-04 7		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			8,4	t	8,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
<b>5.8</b>			<b>montaż izolacji cieplnej dachu</b>			
517	KNR 9-12 d.5. 0302-01 8		Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wentylowanym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej.	m <sup>2</sup>		
			212,64	m <sup>2</sup>	212,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,64</b>
<b>5.9</b>			<b>Montaż pokrycia dachu wraz z obróbkami i odwodnieniem</b>			
518	KNR AT-09 d.5. 0201-04 9 analogia		Uszczelnienie membraną PVC zgrzewaną	m <sup>2</sup>		
			212,64	m <sup>2</sup>	212,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,64</b>
519	NNRNKB d.5. 202 0541- 9 02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			0,5*(12,92+4,65+1,62+20,50+5,67+6,35+1,5*2+8,72+13,47)	m <sup>2</sup>	38,45	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>38,45</b>
520	KNR-W 2- d.5. 02 0522-02 9 analogia		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elemen- tów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku  13,47+8,72+5,38+12,69	m  m	  40,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,26</b>
521	KNR-W 2- d.5. 02 0529-02 9		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk  3*4,5	m  m	  13,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,50</b>
<b>5.10</b>			<b>Ułożenie dachu zielonego</b>			
522	KNR AT-09 d.5. 0203-01 10 analogia		Dachy zielone - wykonanie dachu zielonego ekstensywnego  212,64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  212,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>212,64</b>
<b>6</b>			<b>Budowa łącznika - stan wykończeniowy</b>			
<b>6.1</b>			<b>Montaż stolarki okiennej i drzwi</b>			
523	KNR 0-19 d.6. 1024-08 z 1 sz. 2.3.		Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych z naświet- lem oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe - drzwi zewnętrzne - UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu na tzw. ciepłej podwalinie D3 1,92*2,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,99</b>
524	KNR 0-19 d.6. 1024-06 z 1 sz. 2.3. analogia		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe - drzwi EI60S200  1,14*2,08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,37</b>
525	KNR 0-19 d.6. 1024-04 z 1 sz. 2.3.		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie - szklenie 3 szybowe; UWAGA - wykonać w technologii tzw. ciepłego montażu - Okna EI60 O3 2,00*1,43 O4 2,00*2,08*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,86  8,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,18</b>
526	KNR-W 2- d.6. 02 1025-03 1 analogia		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, regulowane z uszczelkami - jednoskrzydłowe EI60- rozdzielnia elektryczna  D9-R 1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
527	KNR-W 2- d.6. 02 1022-01 1		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, wzmocnione fabrycznie wykończone - EI60  D9-R 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
528	KNR 2-02 d.6. 0129-02 1		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  3	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
529	KNR 2-02 d.6. 0129-02 1		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - zewnętrzne  3	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
530	KNR 2-02 d.6. 1610-01 1		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m  4,26*45,0+6,74*7,79+7,12*17,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  367,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>367,52</b>
<b>6.2</b>			<b>Docieplenie elewacji budynku</b>			
531	KNR 0-23 d.6. 2613-09 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej  1,65+15,71+13,15+1,50*2+0,7	m  m	  34,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,21</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
532	KNR 0-23 d.6. 2613-01 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  4,10*(12,65+15,71+13,15+1,50*2) -(2,00*1,43+1,92*2,08+2,0*2,08*2+1,12*2,08)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  182,49 -17,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,99</b>
533	KNR 0-23 d.6. 2613-04 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 5*(4,10*(12,65+15,71+13,15+1,50*2)-(2,00*1,43+1,92*2,08+2,0*2,08*2+1,12*2,08))	szt.  szt.	  824,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>824,94</b>
534	KNR 0-23 d.6. 2613-06 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  164,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,99</b>
535	KNR 0-23 d.6. 2613-08 2		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  4,10*2+1,43*2+2,0+2,08*2*2+2,0*2+2,08*2+1,12	m  m	  30,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,66</b>
536	KNR 0-17 d.6. 0930-01 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa- nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  164,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,99</b>
537	KNR 0-17 d.6. 0930-03 2 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa, silikatowa grubości ok. 2.0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych .  164,99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>164,99</b>
<b>6.3</b>			<b>instalacja elektryczna - oświetlniowa, gniazd wytkowych, teletechniczna, nagłośnieniowa, alarmowa, monitoringu,</b>			
538	KNNR 5 d.6. 0302-01 3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  3	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
539	KNNR 5 d.6. 0306-03 3		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  3	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
540	KNNR 5 d.6. 0503-01 3		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - downlight B1-LED 38W  15	kpl.  kpl.	  15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
541	KNNR 5 d.6. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-1-7,5 W  2	kpl.  kpl.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
542	KNNR 5 d.6. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-2-7,5 W  2	kpl.  kpl.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
543	KNNR 5 d.6. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-4-7,5 W  4	kpl.  kpl.	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
544	KNNR 5 d.6. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe awaryjne AW1-7,5 W  4	kpl.  kpl.	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
545	KNNR 5 d.6. 0502-02 3		Oprawy oświetleniowe awaryjne AW3-7,5 W	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
546	KNNR 5 d.6. 0204-01 3		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym YnDYP 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			100	m	100,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
547	KNR 4-03 d.6. 1202-01 3		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
			3	po- miar.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>6.4</b>			<b>roboty tynkarskie</b>			
548	NNRNKB d.6. 202 2608- 4 08 analogia		osadzenie narożników ochronnych	m		
			3,67+1,43*2+2,0+1,92+2,08*2+2,0*2+2,08*2*2+1,12+2,08*2	m	32,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,21</b>
549	KNR-W 2- d.6. 02 0804-01 4		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			3,07*(2,51*2+3,55+2,76+2,49+8,95)	m <sup>2</sup>	69,90	
			3,67*(4,65+1,44+20,20+4,92+16,71+5,56)	m <sup>2</sup>	196,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>266,17</b>
550	KNR 2-02 d.6. 0804-02 z. 4 sz. 5.4. 9910-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach.	m <sup>2</sup>		
			7,77*(0,3+0,6*2)	m <sup>2</sup>	11,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,66</b>
<b>6.5</b>			<b>roboty posadzkowe</b>			
551	KNR 2-02 d.6. 1101-01 z. 5 sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
			0,2*(146,83+3,15)	m <sup>3</sup>	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
552	KNR 2-02 d.6. 0290-04 5		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			0,38	t	0,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>
553	NNRNKB d.6. 202 0618- 5 03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			146,83+3,15	m <sup>2</sup>	149,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,98</b>
554	KNR-W 2- d.6. 02 0608-03 5		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - pierwsza warstwa - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			149,98	m <sup>2</sup>	149,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,98</b>
555	KNR-W 2- d.6. 02 0608-03 5		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa - gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			149,98	m <sup>2</sup>	149,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,98</b>
556	KNR-W 2- d.6. 02 0606-01 5		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			149,98	m <sup>2</sup>	149,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,98</b>
557	KNR-W 2- d.6. 02 1116-02 5 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową - klasa F5	m <sup>2</sup>		
			149,98	m <sup>2</sup>	149,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,98</b>
558	KNR-W 2- d.6. 02 1116-03 5		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm - klasa F5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			149,98	m <sup>2</sup>	149,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,98</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559 d.6. 5	KNR 0-12II 1118-06		Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwy- kłą 149,98-(1,40+0,35)*4,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 142,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>142,70</b>
560 d.6. 5	KNR 0-12II 1120-02		Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2,51*2+3,55+2,76+2,49+8,95+4,65+1,44+20,20+4,92+16,71+5,56	m m	 76,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,25</b>
561 d.6. 5	KNR-W 2- 02 1119-02		Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko 4,16*(0,39+0,13)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,82</b>
562 d.6. 5	KNR-W 2- 02 1129-03		Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych 10,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,82</b>
563 d.6. 5	KNR 2-02 1219-03 analogia		Wycieraczki do obuwia wpuszczona w posadzkę- profile aluminiowe, wkład tekstylny - wymiar 180c60cm 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>6.6</b>			<b>Roboty malarskie i okładzinowe</b>			
564 d.6. 6	KNR 7 0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dźwiękochłonnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 149,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>149,98</b>
565 d.6. 6	KNR AT-40 0307-01		Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie 266,17+11,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277,83	
					<b>RAZEM</b>	<b>277,83</b>
<b>6.7</b>			<b>montaż stolarki wewnętrznej</b>			
566 d.6. 7	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  <i>D5 EI60 S200</i> 1,80*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
567 d.6. 7	KNR-W 2- 02 1025-03 analogia		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych, regulowane z uszczelkami - jednoskrzydłowe EI60- wentylatorowania, wymiennikowa- nia <i>D10</i> 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
568 d.6. 7	KNR-W 2- 02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, wzmocnione fabrycznie wykończone - EI60  <i>D10</i> 0,9*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>6.8</b>			<b>montaż balustrad</b>			
569 d.6. 8	KNR 2-02 1208-02 analogia		Balustrady schodowe- konstrukcja stal nierdzewna 7,5+9,5	m m	 17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
<b>7</b>			<b>Przebudowa istniejących budynków dydaktycznych w zakresie związanym z planowaną inwestycją</b>			
570 d.7 01 0346-05	KNR-W 4- 01 0346-05		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 28,381	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,38</b>
571 d.7 01 0818-05	KNR-W 4- 01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
572 d.7 01 0812-05	KNR-W 4- 01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
573	KNR-W 4- d.7 01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
			105	m <sup>2</sup>	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
574	KNR-W 4- d.7 01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			180	m <sup>2</sup>	180,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
575	KNR-W 4- d.7 01 0436-03		Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			30	szt.	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
576	KNR-W 4- d.7 01 0436-07		Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
			30	szt.	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
577	KNR-W 4- d.7 01 0348-04		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
			0,4*(2,0*2,1*2+1,8*2,1)	m <sup>3</sup>	4,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,87</b>
578	KNR-W 4- d.7 01 0314-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
			2,5*4*2+2,0*4	m	28,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
579	KNR-W 4- d.7 01 0109-17 0109-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			0,15*28,40+45*0,05+105*0,1+180*0,03+4,87	m <sup>3</sup>	27,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,28</b>
580	kal. własna d.7		opłata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
			27,28	m <sup>3</sup>	27,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,28</b>
581	KNR 4-02 d.7 0501-01		Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc.		
			Przedmiar dodatkowy	m		45,00
			45	msc.	6,00	
			6		<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
582	KNR 4-02 d.7 0509-01		Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
583	KNR 4-02 d.7 0516-03		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
584	KNR 4-03 d.7 1116-03		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowe-	m		
			go	m	153,00	
			153		<b>RAZEM</b>	<b>153,00</b>
585	KNR 4-03 d.7 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wy-	szt.		
			lotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5	szt.	16,00	
			mm <sup>2</sup>		<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
			16			
586	KNR 4-03 d.7 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu	szt.		
			do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	4,00	
			4		<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
587	KNR 4-03 d.7 1134-01		Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub	szt.		
			metalowym	szt.	16,00	
			16		<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
588	KNNR 5 d.7 0204-01		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w	m		
			tynku betonowym YnDYP 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	240,00	
			240		<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
589	KNNR 5 d.7 0301-12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zapra-	szt.		
			wie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.	20,00	
			betonowym			
			20			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
590	KNNR 5 d.7 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			20	szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
591	KNNR 5 d.7 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
592	KNNR 5 d.7 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			15	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
593	KNNR 5 d.7 0502-02		Oprawy oświetleniowe przykręcane E1- LED-236 W	kpl.		
			18	kpl.	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
594	KNNR 5 d.7 0502-02		Oprawy oświetleniowe awaryjne EW-1-7,5 W	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
595	KNR 4-01 d.7 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			180	m <sup>2</sup>	180,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
596	KNR-W 2- d.7 02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa - gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			105	m <sup>2</sup>	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
597	KNR-W 2- d.7 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			105	m <sup>2</sup>	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
598	KNR-W 2- d.7 02 1116-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową - klasa F5	m <sup>2</sup>		
			105	m <sup>2</sup>	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
599	KNR-W 2- d.7 02 1116-03		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm - klasa F5 Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
			105	m <sup>2</sup>	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
600	KNR 0-12II d.7 1118-06		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwy- klą	m <sup>2</sup>		
			105	m <sup>2</sup>	105,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,00</b>
601	KNR 0-12II d.7 1120-02		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			64	m	64,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
602	NNRNKB d.7 202 1134- 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			130	m <sup>2</sup>	130,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
603	NNRNKB d.7 202 1130- 01		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomu- jącej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			130	m <sup>2</sup>	130,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
604	NNRNKB d.7 202 1134- 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			130	m <sup>2</sup>	130,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>130,00</b>
605	KNR-W 2- d.7 02 1123-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej ru- lonowe z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>		
			130*1,2	m <sup>2</sup>	156,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,00</b>
606	KNR-W 2- d.7 02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin ru- lonowych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			156,00	m <sup>2</sup>	156,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>156,00</b>
607	KNR 0-19 d.7 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
			D5 EI60 S200	m <sup>2</sup>	7,99	
			1,92*2,08*2	m <sup>2</sup>	2,95	
			D18 EI60 S200			
			1,42*2,08			
					<b>RAZEM</b>	<b>10,94</b>
608	KNR 2-02 d.7 1610-01		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
			310	m <sup>2</sup>	310,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>310,00</b>
609	KNR 4-01 d.7 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
			1250	m <sup>2</sup>	1250,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1250,00</b>
610	KNR 4-01 d.7 1204-05 analogia		Gruntowanie ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
			1250	m <sup>2</sup>	1250,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1250,00</b>
611	KNR AT-40 d.7 0307-01		Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m <sup>2</sup>		
			1250	m <sup>2</sup>	1250,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1250,00</b>
<b>8</b>			<b>Instalacja urządzeń fotowoltaicznych</b>			
612	d.8		Montaż konstrukcji wsporczych	szt		
			70	szt	70,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
613	d.8		Montaż paneli longisolar 450 W	szt		
			280	szt	280,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>280,00</b>
614	d.8		Montaż falownika solaredge 33.3	szt		
			2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
615	d.8		Montaż falownika solaredge 55K	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
616	KNNR 5 d.8 0202-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
			500	m	500,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>500,00</b>
617	KNNR 5 d.8 0405-06		Wyłącznik PEFS-EL50H	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
618	KNNR 5 d.8 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją mocowaną do podłoża przez przykręcenie rozdzielnica DC	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
619	KNNR 5 d.8 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją mocowaną do podłoża przez przykręcenie AC	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>9</b>			<b>zagospodarowanie terenu</b>			
<b>9.1</b>			<b>Budowa przyłącza wody</b>			
620	kal. indywi- d.9. dualna 1		mechaniczne wycięcie i usunięcie nawierzchni asfaltowej w miejscu budowy przyłącza wody oraz powtórne jej odtworzenie	m <sup>2</sup>		
			1,5*4,0	m <sup>2</sup>	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
621	kal. indywi- d.9. dualna 1		rozbiórka nawierzchni chodnika wraz z krawężnikami obrzeżem oraz powtórne jego odtworzenie - w miejscu budowy przyłącza wody	m <sup>2</sup>		
			1,5*2,10	m <sup>2</sup>	3,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
622	KNR-W 2- d.9. 01 0801-02 1		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach za- bezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,0*1,8*4,0	m <sup>3</sup>	7,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
623	KNR-W 2- d.9. 01 0203-06 1 z.sz. 2.3.2 9903-04 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 10 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m <sup>3</sup>		
			5,0*4,0*2,0	m <sup>3</sup>	40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
624	KNR 2-18 d.9. 0501-02 1 analogia		Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
			1,80*3,30	m <sup>2</sup>	5,94	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,94</b>
625	kal. indywi- d.9. dualna 1		dostawa i zabudowa żelbetowej, szczelnej komory wodomierzowej z nakrywą	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
626	KNR 2-28 d.9. 0501-09 1 analogia		Obsypka zbiornika kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			40,0-1,80*3,30*1,80	m <sup>3</sup>	29,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,31</b>
627	KNR-W 2- d.9. 18 0808-02 1		Przyłłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 80 mm	m		
			Przedmiar dodatkowy 1	przy- łącz.		1,00
			5,0	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
628	KNR-W 2- d.9. 18 0202-02 1		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane ołowiem o śr. 80 mm z nasuwką	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
629	KNR-W 2- d.9. 15 0123-05 1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
630	KNR-W 2- d.9. 15 0132-08 1 analogia		Zawory wrzeionowe proste instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
631	KNR-W 2- d.9. 15 0132-08 1 analogia		Zawory wrzecionowe proste instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
632	KNR-W 2- d.9. 15 0132-05 1 analogia		Zawór antyskażeniowy type EA DN40	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
633	KNR-W 2- d.9. 15 0132-07 1 analogia		Zawór antyskażeniowy typu BA DN 65	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
634	KNR-W 2- d.9. 15 0132-07 1 analogia		Filtr siatkowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
635	KNR-W 2- d.9. 15 0130-07 1 analogia		Zawory wrzecionowe proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
636	KNR-W 2- d.9. 15 0132-07 1 analogia		Elektromagnetyczny zawór pierwszeństwa DN80	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
637	KNR-W 2- d.9. 15 0127-04 1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1	m	10,00	
			10			
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
638	KNR-W 2- d.9. 15 0128-02 1		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			10	m	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
639	KNR 2-18 d.9. 0803-01 1		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m		
			0,05	odc. 200m	0,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
<b>9.2</b>			<b>budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
640	kal. indywi- d.9. dualna 2		budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej - przygotowanie projektu oraz wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, roboty ziemne, wpięcie przyłącza do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej, ułożenie rurociągu DN 200 długości 22 m, zabudowa dwóch studni przelotowych wykonanie obsypki piaskowej, zasypaanie wykopu z zagęszczaniem zasyпки warstwami, odtworzenie nawierzchni jezdni i chodnika	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
641	kal. indywi- d.9. dualna 2		mechaniczne wycięcie i usunięcie nawierzchni asfaltowej w miejscu budowy przyłącza wody oraz powtórne jej odtworzenie	m <sup>2</sup>		
			2,0*6,0	m <sup>2</sup>	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
642	kal. indywi- d.9. dualna 2		rozbiórka nawierzchni chodnika wraz z krawężnikami obrzeżem oraz powtórne jego odtworzenie - w miejscu budowy przyłącza wody	m <sup>2</sup>		
			2,0*2,50	m <sup>2</sup>	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
643	KNR-W 2- d.9. 01 0801-02 2		Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m <sup>3</sup>		
			1,50*2,50*(3,87+9,29+8,75+1,50)	m <sup>3</sup>	87,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,79</b>
644	KNR-W 2- d.9. 18 0513-01 2		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			4	stud.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
645	KNR-W 2- d.9. 18 0517-01 2 analogia		Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego średnicy 425 mm z nakrywą żeliwną	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
646	KNR-W 2- d.9. 18 0408-03 2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			3,87+9,29+8,75	m	21,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,91</b>
647	KNR-W 2- d.9. 18 0408-02 2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanalizacja deszczowa w obrębie atrium	m		
			1,50	m	1,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
648	KNR-W 2- d.9. 18 0520-03 2 analogia		Kłapy burzowe DN200	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
649	KNR 2-28 d.9. 0501-09 2		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
			0,15*3,14*0,2*21,91+0,15*3,14*0,16*1,50	m <sup>3</sup>	2,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,18</b>
<b>9.3</b>			<b>wykonanie drogi dojazdowej z miejscami postojowymi</b>			
650	KNR 2-31 d.9. 0101-01 3 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
			598,82+112,50+75,0	m <sup>2</sup>	786,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>786,32</b>
651	KNR 2-31 d.9. 0104-03 3		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			786,32	m <sup>2</sup>	786,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>786,32</b>
652	KNR 2-31 d.9. 0114-01 3		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			786,32+450,27	m <sup>2</sup>	1236,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>1236,59</b>
653	KNR 2-31 d.9. 0402-03 3		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			0,3*0,2*180	m <sup>3</sup>	10,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
654	KNR 2-31 d.9. 0403-03 3		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			180	m	180,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
655	KNR 2-31 d.9. 0407-04 3		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			82	m	82,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>
656	KNR 0-11 d.9. 0316-02 3		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce z mułu bazaltowego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			1236,59-112,50-75,0	m <sup>2</sup>	1049,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>1049,09</b>
657	KNR 0-11 d.9. 0316-02 3 analogia		Nawierzchnie z płyt ażurowych - miejsca postojowe	m <sup>2</sup>		
			112,50+75,00	m <sup>2</sup>	187,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>187,50</b>
<b>9.4</b>			<b>wykonanie dojeżdż do budynków</b>			
658	KNR 2-31 d.9. 0104-03 4		Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			26,27	m <sup>2</sup>	26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,27</b>
659	KNR 2-31 d.9. 0114-01 4		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			26,27	m <sup>2</sup>	26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,27</b>
660	KNR 2-31 d.9. 0407-04 4		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			6,3*2+4,20	m	16,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,80</b>
661	KNR 0-11 d.9. 0316-02 4		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce z mułu bazaltowego grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			26,27	m <sup>2</sup>	26,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,27</b>
<b>9.5</b>			<b>wykonanie stanowisk na rowery</b>			
662	kal. indywi- d.9. dualna 5		wykonanie stanowisk na rowery	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>9.6</b>			<b>ogrodzenia</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
663 d.9. 6	kal. indywi- dualna		montaż ogrodzenia między ul. Powstańców Śląskich, a budynkiem szkoły	m		
			3,10	m	3,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,10</b>
664 d.9. 6	kal. indywi- dualna		montaż ogrodzenia panelowego z demontażu	m		
			36	m	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
665 d.9. 6	kal. indywi- dualna		montaż bram dwuskrzydłowych	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>9.7</b>			<b>nasadzenia</b>			
666 d.9. 7	KNR 2-11 0604-11		Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. III - średnica pnia min. 12 cm	szt.		
			22	szt.	22,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
<b>10</b>			<b>Dostawa i montaż wyposażenia hali sportowej i zaplecza</b>			
667 d.10	kal. indywi- dualna		Dostawa i montaż wyposażenia hali sportowej i zaplecza, tj: - kotary grodzące - 3 kpl, - piłka ręczna - 1 kpl, - koszykówka boisko główne - 1kpl, mocowany do konstrukcji dachu - napęd elektryczny - koszykówka - boczne kosze - 4 szt - mocowane do ściany, - siatkówka - boisko główne - 1 kpl, - siatkówka - boiska boczne - 2 kpl, - malowanie linii na płycie boiska, - drabinki gimnastyczne H=3,0m - 60 szt - ławki gimnastyczne - 10 szt, - piłkochwyty na ścianach szczytowych - 2 kpl, - maszyna sprzątająca, - ławki szatniowe z wieszakami na 4x30 osób, - tablica wyników, - tablice 24 sek, - materac gimnastyczny - 20 szt - skrzynia gimnastyczna, - odskocznia gimnastyczna treningowa, - równoważnia gimnastyczna 3 mb, - koziol gimnastyczny, - drążek gimnastyczny - 360 cm, - wózek do przewożenia materacy gimnastycznych i pozostałego sprzętu gimnastycznego, - liny i drabinka sznurkowa zawieszona na konstrukcji szynowej mocowana do konstrukcji dachu, - regaly magazynowe, - meble metalowe - 4 podwójne szafki ubraniowe, - meble biurowe pokoju trenera, - mała lodówka do przechowywania okładów chłodzących, - lustra nad umywalkami, - toaletowe odświeżacze powietrza, - siedziska z tworzywa sztucznego - 144 szt	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>