

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45211000-9	Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45261410-1	Izolowanie dachu
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421112-2	Instalowanie ram okiennych
45421111-5	Instalowanie framug drzwiowych
45442100-8	Roboty malarskie
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
43325000-7	Wyposażenie parków i placów zabaw
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkoły zlokalizowanych w budynku Szkoły Podstawowej w Dobrym Mieście, na potrzeby żłobka w ramach realizacji projektu pn.: "Żłobek miejski w Dobrym Mieście"
ADRES INWESTYCJI : ul. Garnizonowa 20, 11-040 Dobre Miasto
INWESTOR : Gmina Dobre Miasto
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 14, 11-040 Dobre Miasto
WYKONAWCA ROBÓT : inż. Benedykt Reder
BRANŻA : Roboty budowlano - instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń szkoły zlokalizowanych w budynku Szkoły Podstawowej w Dobrym Mieście, na potrzeby żłobka w ramach realizacji projektu pn.: "Żłobek miejski w Dobrym Mieście"						
1	4500000-7		Budynek szkoły podstawowej			
1.1	45211000-9		Roboty budowlane			
1.1.1	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	B-1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1.1	0354-07		8+1	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
2	KNR 4-01	B-1	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1.1	0354-04		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	KNR 4-01	B-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1.1	0354-12		2.10*3	m	6.30	
					RAZEM	6.30
4	KNR 4-01	B-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1.1	0535-08		2.10*0.22*4	m ²	1.85	
					RAZEM	1.85
5	KNR 4-01	B-1	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1.1	0354-05 analogia		2.36*2.05*3	m ²	14.51	
			2.36*0.90	m ²	2.12	
					RAZEM	16.63
6	KNR 4-01	B-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1.1	0348-03		<ścianki pomiędzy szkołą a żłobkiem>	m ²	9.24	
			2.80*3.30	m ²	-2.00	
			(-1)*1.0*2.0	m ²		
			<sanitariaty>	m ²	7.56	
			1.20*2.10*3	m ²		
			3.95*2.10	m ²	8.30	
			1.47*3.30	m ²	4.85	
			(-1)*0.90*2.0	m ²	-1.80	
					RAZEM	26.15
7	KNR 4-01	B-1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1.1	0329-05		1.0*2.05*2*0.28	m ³	1.15	
			2.35*0.90*0.38	m ³	0.80	
					RAZEM	1.95
8	Analiza własna	B-1	Rozebranie warstwy styropianu ze ściany	m ³		
d.1.1.1			2.35*0.90*0.12	m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
9	KNR 4-01	B-1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1.1	0332-05		3.30*7	m	23.10	
					RAZEM	23.10
10	KNR 4-01	B-1	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1.1	0332-07		3.30*2	m	6.60	
					RAZEM	6.60
11	KNR 4-01	B-10	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1.1	0102-02		<pod fundamenty schody>	m ³	2.70	
			3.75*0.40*1.80	m ³		
			<pod płytę podnośnika>	m ³	2.69	
			1.60*1.60*1.05	m ³		
					RAZEM	5.39
12	KNR 4-01	B-1	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
d.1.1.1	0807-04		<hall>	m ²	110.71	
			110.71	m ²		
					RAZEM	110.71
13	KNR 4-01	B-1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.1.1	0804-07		<hall>	m ²	110.71	
			110.71	m ²		
			<w.c.>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16.32	m ²	16.32	
					RAZEM	127.03
14 d.1.1.1	KNR 4-01 0819-15	B--1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2.75+1.95)*2*1.62 (2.79+3.95)*2*2.10 (-1)*0.80*2.05	m ² m ² m ² m ²	 15.23 28.31 -1.64	
					RAZEM	41.90
15 d.1.1.1	KNR 4-01 0339-04	B-1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <dla przewodów wentylacyjnych> 9.20*4	m m	 36.80	
					RAZEM	36.80
16 d.1.1.1	KNR 4-01 0325-02	B-2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 36.80	m m	 36.80	
					RAZEM	36.80
17 d.1.1.1	KNR 4-01 0333-08	B-1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1.1.1	Analiza własna	B-1	Wycięcie otworów w dachu dla przewodów wentylacyjnych 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
19 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	B-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 6.30*0.20*0.03 26.15*0.15 36.80*0.12*0.12 23.10*0.06*0.12 6.60*0.06*0.25 110.71*0.025 127.03*0.04 41.90*0.02 0.25 1.95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.04 3.92 0.53 0.17 0.10 2.77 5.08 0.84 0.25 1.95	
					RAZEM	15.65
20 d.1.1.1	KNR 4-01 0105-01	B-10	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 5.39-(3.75*0.40*0.35+1.60*1.60*1.05)	m ³ m ³	 2.18	
					RAZEM	2.18
21 d.1.1.1	Analiza własna	B-10	Przywóz pospółki do zasypania wykopu samochodami samowładowczymi 2.18+1.60*1.60*0.75	m ³ m ³	 4.10	
					RAZEM	4.10
22 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	B-10	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III 5.39-2.18	m ³ m ³	 3.21	
					RAZEM	3.21
1.1.2	45450000-6		Roboty murowe			
23 d.1.1.2	KNR 2-02 0113-01	B-2	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych. 9.92*3.30 3.65*3.30 5.67*3.30 2.78*3.30 3.09*3.30 6.73*3.30 3.90*3.30 0.47*3.30 (1.10+0.45)*3.30 A (suma częściowa) (-1)*0.90*2.05*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.74 12.04 18.71 9.17 10.20 22.21 12.87 1.55 5.12 ----- 124.61 -11.07	
					RAZEM	113.54
24 d.1.1.2	KNR 4-01 0304-01	B-2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (0.44+3.20+0.28)*3.30*0.24 2.50*2.80*0.24 2.80*3.30*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.10 1.68 2.22	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.35*0.70*0.38 A (suma częściowa)	m ³	0.63	
			(-1)*1.20*2.05	m ³ m ³	7.63 -2.46	
					RAZEM	5.17
25 d.1.1.2	KNR 4-01 0419-01	B-2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
26 d.1.1.2	KNR 2-02 0126-05	B-2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych [wypełnienie przestrzeni między belkami betonem] <nad drzwiami L19 L=150 cm> 1.50*6 <nad drzwiami L19 L=270 cm> 2.70*2	m m m	9.00 5.40	
					RAZEM	14.40
27 d.1.1.2	KNR-W 2-02 0101-05 analogia	B-2	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			3.59*2.03*0.24	m ³	1.75	
					RAZEM	1.75
1.1.3	45262311-4		Elementy żelbetowe wylewane na mokro			
28 d.1.1.3	KNR 2-02 1101-01	B-3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m ³		
			3.75*0.40*0.10	m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
29 d.1.1.3	KNR 2-02 0202-01	B-3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
			3.75*0.40*0.35	m ³	0.52	
					RAZEM	0.52
30 d.1.1.3	KNR 2-02 0205-01	B-3	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
			1.60*1.60*0.30	m ³	0.77	
					RAZEM	0.77
31 d.1.1.3	KNR 2-31 0103-04	B-10	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1.60*1.60	m ²	2.56	
					RAZEM	2.56
32 d.1.1.3	KNR 2-02 0210-02	B-3	Belki i podciagi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu <schody na ścianie> 0.32*0.24*(3.75+2*0.20)	m ³		
				m ³	0.32	
					RAZEM	0.32
33 d.1.1.3	KNR 4-01 0202-03	B-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			< fi 10> 9.10+151.40	kg	160.50	
			< fi 10> (1.50*11*2*2)*0.617	kg	40.72	
					RAZEM	201.22
34 d.1.1.3	KNR 4-01 0202-01	B-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
			< fi 6> 33.0	kg	33.00	
					RAZEM	33.00
35 d.1.1.3	KNR 4-01 0202-06	B-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm strzemiona	kg		
			4.0	kg	4.00	
					RAZEM	4.00
36 d.1.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06 analogia	B-3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
			2.70*3.59	m ²	9.69	
			3.15/cos(32)*3.59	m ²	13.33	
					RAZEM	23.02
1.1.4	45261410-1		Izolacja przeciwwilgociowe			
37 d.1.1.4	Analiza własna	B-13	Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowe posadzki	m ²		
			110.71+16.32	m ²	127.03	
					RAZEM	127.03
38 d.1.1.4	KNR 2-02 0609-03	B-13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
			127.03	m ²	127.03	
					RAZEM	127.03

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	286.11
51 d.1.1.5	KNR 4-01 0322-02	B-5	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
52 d.1.1.5	Analiza własna	B-5	Obsadzenie przewodów wentylacyjnych z blachy ocynk ocieplonych wełną mineralną, obróbka pokrycia dachu przy przewodach 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.1.6	45430000-0		Roboty posadzkowe			
53 d.1.1.6	KNR 2-02 1106-01 analogia	B-6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 1.6 127.03	m ² m ²	127.03	
					RAZEM	127.03
54 d.1.1.6	NNRNKB 202 1134-01	B-6	Gruntowanie posadzek preparatami środkiem gruntującym 127.03	m ² m ²	127.03	
					RAZEM	127.03
55 d.1.1.6	NNRNKB 202 1119-10	B-6	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 16.94+11.70+7.30+6.78+7.66+13.79+16.17	m ² m ²	80.34	
					RAZEM	80.34
56 d.1.1.6	NNRNKB 202 1130-02	B-6	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 234.42	m ² m ²	234.42	
					RAZEM	234.42
57 d.1.1.6	KNR 2-02 1112-03	B-6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 37.43 59.47+57.18	m ² m ² m ²	37.43 116.65	
					RAZEM	154.08
58 d.1.1.6	KNR 2-02 1112-09	B-6	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.57	m ² m ²	154.08	
					RAZEM	154.08
59 d.1.1.6	KNR 2-02 1113-08	B-6	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 2.20+0.92*2+5.43 2.80+2.03+3.20+3.25+0.71+0.52 7.18+9.92+1.90+2.65 (8.92+7.00)*2 (8.73+7.00)*2 (-1.0)*1.0*8+2.35 (-1)*1.0*2	m m m m m m m	9.47 12.51 21.65 31.84 31.46 -5.65 -2.00	
					RAZEM	99.28
60 d.1.1.6	KNR BC-02 0522-05	B-6	Okładziny schodów granitem promieniowany w kolorze piaskowym gr. 30 mm 2.70*3.59 3.59*0.35*9 3.59*0.15*10	m ² m ² m ²	9.69 11.31 5.38	
					RAZEM	26.38
1.1.7	45421112-2		Stolarka okienna UWAGA - okna e wyposażone w nawiewniki higrosterowalne.[wymiar otworów należy przyjąć z natury]			
61 d.1.1.7	KNR 0-19 1022-04	B-8	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV p.poz EI 60 bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 < O1 EI60> 2.05*2.35*2 < O2 EI60> 2.05*2.35*3	m ² m ² m ²	9.64 14.45	
					RAZEM	24.09
62 d.1.1.7	Analiza własna	B-8	Obsadzenie podokienników systemowych z płyty MDF 2.15*2	m m	4.30	
					RAZEM	4.30
63 d.1.1.7	KNR 2-02 0506-01	B-8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej <parapety zewnętrzne> 2.10*0.22*3	m ² m ²	1.39	
					RAZEM	1.39
1.1.8	45421111-5		Stolarka drzwiowa UWAGA - parametry i okucia stolarki wg dokumentacji projektowej, [wymiar otworów należy perzyjąć z natury]			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.1.8	KNR 2-02 1016-02	B-8	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 6+5	szt. szt.	 11.00	 RAZEM
						11.00
65 d.1.1.8	KNR 2-02 1017-02	B-8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone [do pomieszczeń technicznych - drewniane płycinowe] < D1 E160 > 1.2*2.05 <D2> 1.0*2.05*6 <D3> 1.0*2.05*5	m ² m ² m ² m ²	 2.46 12.30 10.25	 RAZEM
						25.01
66 d.1.1.8	NNRNKB 202 1026-05	B-8	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 2.35*2.05	m ² m ²	 4.82	 RAZEM
						4.82
67 d.1.1.8	Analiza własna	B-8	Zakup i montaż zadaszanie z poliwęglani gr. 14 mm na rurach kwadratowych 30x30x3mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 RAZEM
						1.00
1.1.9	45442100-8		Roboty malarskie			
68 d.1.1.9	KNR 4-01 1202-09	B-7	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufity> 252.15 <ściany> (8.82+7.00)*2*3.30+5.44*0.50*2 (8.92+7.0)*2*3.30+5.44*0.50*2 (13.24+10.84)*2*3.30 0.92*3.30*3 (1.95+2.70)*2*(3.30-1.62) (2.79+3.95)*2*(3.30*2.10) 1.0*2*3.30 (-1)*2.05*2.36*9 <ościeża> (2.05*2+2.36)*9*0.28	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 252.15 109.85 110.51 158.93 9.11 15.62 93.42 6.60 -43.54 16.28	 RAZEM
						728.93
69 d.1.1.9	KNR 4-01 1204-02	B-7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany> 728.93-176.11	m ² m ²	 552.82	 RAZEM
						552.82
70 d.1.1.9	KNR 4-01 1204-01	B-7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufity> 234.42	m ² m ²	 234.42	 RAZEM
						234.42
71 d.1.1.9	KNR 4-01 1212-28	B-7	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.30*2*6 1.20*2*14	m m m	 39.60 33.60	 RAZEM
						73.20
72 d.1.1.9	KNR 4-01 1212-19	B-7	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.15*0.60*(10+10+13+13+20+20+9)	m ² m ²	 8.55	 RAZEM
						8.55
1.1.10	45223100-7		Balustrady			
73 d.1.1.1 0	KNR 2-02 1208-01	B-14	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane 2.73+3.95+1.04+3.90	m m	 11.62	 RAZEM
						11.62
1.1.11	45223100-7		Platforma dla osób niepełnosprawnych			
74 d.1.1.1 1	Analiza własna		Dostawa i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
1.1.12	45111291-4		Budowa placu zabaw			
75 d.1.1.1 2	KNR-W 4-01 0101-04	B-11	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm 227.29*0.3	m ³ m ³	 68.19	 RAZEM
						68.19

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.1.1 2	KNR 2-31 0401-01	B-11	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			78.71	m	78.71	
					RAZEM	78.71
77 d.1.1.1 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	B-11	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
			68.19	m ³	68.19	
					RAZEM	68.19
78 d.1.1.1 2	KNR 2-31 0402-03 0402-05	B-11	Ława pod krawężniki betonowa zwykła na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(13.34+4.25+3.38)*0.2*0.2	m ³	0.84	
					RAZEM	0.84
79 d.1.1.1 2	KNR 2-31 0402-03	B-11	Ława pod krawężniki gumowe	m ³		
			78.71*0.2*0.2-0.84	m ³	2.31	
					RAZEM	2.31
80 d.1.1.1 2	kalk. własna	B-11	Krawężniki gumowe o wymiarach 100x25x5 cm	m		
			778.71-(13.34+4.25+3.38)	m	757.74	
					RAZEM	757.74
81 d.1.1.1 2	kalk. własna	B-11	Krawężniki gumowe na łukach o wymiarach 100x25x5 cm	m		
			13.34+4.25+3.38	m	20.97	
					RAZEM	20.97
82 d.1.1.1 2	KNR 2-23 0104-03 0104-04 analogia	B-11	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
			227.29	m ²	227.29	
					RAZEM	227.29
83 d.1.1.1 2	KNR 2-23 0104-03 0104-04 analogia	B-11	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 6 cm	m ²		
			227.29	m ²	227.29	
					RAZEM	227.29
84 d.1.1.1 2	KNR 2-23 0104-01 0104-02 analogia	B-11	Podbudowa z kruszyw łamanych frakcji 2-32mm - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²		
			227.29	m ²	227.29	
					RAZEM	227.29
85 d.1.1.1 2	Analiza własna	B-11	Wykonanie nawierzchni syntetycznej gr. 60mm - obszar zabawowy	m ²		
			12.10+11.83+24.05+25.15+16.19	m ²	89.32	
					RAZEM	89.32
86 d.1.1.1 2	Analiza własna	B-11	Wykonanie nawierzchni syntetycznej gr. 40mm - obszar zabawowy	m ²		
			227.29-89.32	m ²	137.97	
					RAZEM	137.97
87 d.1.1.1 2	KNR 2-21 0401-05 analogia	B-11	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			80	m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
1.1.13	43325000-7		Urządzenia zabawowe oraz elementu małej architektury			
88 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Kiwak podwójny typu skuter śnieżny	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Kiwak pojedynczy z motywem zwierzęcym np. zebra	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Huśtawka podwójna Maluch 1	szt szt	 1.00	 RAZEM
						1.00
91 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Piaskownica sześciokątna o boku 1,2m 1	szt szt	 1.00	 RAZEM
						1.00
92 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Zestaw zabawowy z instrumentami wraz z motywami zwierzęco-roślinnymi 1	szt szt	 1.00	 RAZEM
						1.00
93 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Zestaw zabawowy w formie labiryntu 1	szt szt	 1.00	 RAZEM
						1.00
94 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż sprzętu zabawowego - Zestaw zabawowy w kształcie domku z instrumentami muzycznymi 1	szt szt	 1.00	 RAZEM
						1.00
95 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej - regulamin placu zabaw 1	szt szt	 1.00	 RAZEM
						1.00
96 d.1.1.1 3	Analiza własna	B-12	Dostawa i montaż ławka bez oparcia z motywem Kwiatka 1	szt szt	 1.00	 RAZEM
						1.00
1.2	45310000-3		Roboty elektryczne			
1.2.1	45311000-0		Wewnętrzna linia zasilająca oraz tablica zabezpieczeń			
97 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0332-0600	E-1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m ² m ²	 1.00	 RAZEM
						1.00
98 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0401-2000	E-1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	 RAZEM
						1.00
99 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0405-0800	E-1	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
100 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0405-0800 analogia	E-1	Montaż obudów tablic rozdzielczych 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
101 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0403-0200	E-1	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
						1.00
102 d.1.2.1	KNR-W 4-03 1001-3200	E-1	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle 40	m m	 40.00	 RAZEM
						40.00
103 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0107-0200	E-1	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 40	m m	 40.00	 RAZEM
						40.00
104 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0210-0300	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 40	m m	 40.00	 RAZEM
						40.00
105 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
106 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0400	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
107 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0408-0300	E-1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
108 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
109 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
110 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
111 d.1.2.1	Analiza własna	E-1	Montaż zacisków uziemienia	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
112 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0400	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wariant 1	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
113 d.1.2.1	KNR-W 5-08 0407-0200	E-1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć kl. 2 (C)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2.2	45311000-0		Instalacja oświetlenia			
114 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1001-0100	E-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			490	m	490.00	
					RAZEM	490.00
115 d.1.2.2	KNR 4-03 1133-07	E-1	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
116 d.1.2.2	KNR 4-03 1134-01	E-1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			15+16+9	szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
117 d.1.2.2	KNR 4-03 1124-02	E-1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
118 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1002-0600	E-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
			8	otw.	8.00	
					RAZEM	8.00
119 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0210-0100	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
			490	m	490.00	
					RAZEM	490.00
120 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1012-0200	E-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			490	m	490.00	
					RAZEM	490.00
121 d.1.2.2	KNR-W 4-03 1014-0100	E-1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
			1.22	m ³	1.22	
					RAZEM	1.22
122 d.1.2.2	KNR-W 5-08 0301-2300	E-1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
			52	szt.	52.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	52.00
123	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0302-0100	E-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 38	szt. szt.	 38.00	
					RAZEM	38.00
124	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0307-02	E-1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
125	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0307-0300	E-1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
126	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0307-0300	E-1	Montaż na gotowym podłożu łącznika podwójnego zwiernego 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
127	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0502-0500	E-1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00
128	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych 14	kpl. kpl.	 14.00	
					RAZEM	14.00
129	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych 13	kpl. kpl.	 13.00	
					RAZEM	13.00
130	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych nasufitowych 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
131	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych naciennych 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
132	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0511-1100	E-1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych naciennych - oświetlenia awaryjnego 21	kpl. kpl.	 21.00	
					RAZEM	21.00
133	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0901-0200	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar 17	pomiar pomiar	 17.00	
					RAZEM	17.00
134	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0901-0300	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
135	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0901-0400	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnym pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
136	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0902-0500	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
137	KNR-W 5-08 d.1.2.2 0902-0600	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnym 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.2.3	45311000-0		Instalacja gniazd wtykowych			
138	KNR 4-03 d.1.2.3 1122-01	E-1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 18	szt. szt.	 18.00	
					RAZEM	18.00
139	KNR-W 4-03 d.1.2.3 1001-0100	E-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 473	m m	 473.00	
					RAZEM	473.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.1.2.3	KNR-W 4-03 1002-0600	E-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.00	
					RAZEM	6.00
141 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0210-0100	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 380	m m	 380.00	
					RAZEM	380.00
142 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0210-0100	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 45	m m	 45.00	
					RAZEM	45.00
143 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0210-0100	E-1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton 48	m m	 48.00	
					RAZEM	48.00
144 d.1.2.3	KNR-W 4-03 1012-0200	E-1	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 473	m m	 473.00	
					RAZEM	473.00
145 d.1.2.3	KNR-W 4-03 1014-0100	E-1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 1.183	m ³ m ³	 1.18	
					RAZEM	1.18
146 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0301-2300	E-1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 39	szt. szt.	 39.00	
					RAZEM	39.00
147 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0302-0100	E-1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 38	szt. szt.	 38.00	
					RAZEM	38.00
148 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0306-01	E-1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm ² przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5 mm ² (3 wyloty) 24	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
149 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0309-01	E-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 24	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
150 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0309-01	E-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
151 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0301-0200	E-1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
152 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0309-1100	E-1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z 5-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
153 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0403-0200	E-1	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów dachowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
154 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0403-0200	E-1	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatora kanałowego 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
155 d.1.2.3	KNR 5-14 0514-02	E-1	Montaż zacisków 180+70	szt. szt.	 250.00	
					RAZEM	250.00
156 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0901-0100	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0901-0200	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar 10	pomiar pomiar	10.00	
					RAZEM	10.00
158 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0901-0300	E-1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
159 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0902-0500	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
160 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0902-06	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnny 1	pomiar pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
161 d.1.2.3	KNR-W 5-08 0902-0600	E-1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następnny 22	pomiar pomiar	22.00	
					RAZEM	22.00
1.2.4	45311000-0		Instalacja oświetlenia niskoprądowa			
162 d.1.2.4	KNR-W 4-03 1001-0100	E-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 310	m m	310.00	
					RAZEM	310.00
163 d.1.2.4	KNR 5-08 0107-02	E-1	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd <rurki fi 18 mm> 310	m m	310.00	
					RAZEM	310.00
164 d.1.2.4	KNR 4-03 1003-11 z.o.3.1. 9901-12	E-1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm - roboty w budowlach na wys. 12-24 m 6	otw. otw.	6.00	
					RAZEM	6.00
165 d.1.2.4	KNR 5-08 0207-01	E-1	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur 310	m m	310.00	
					RAZEM	310.00
166 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Przewody kabelkowe HDMI 10 M 2	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
167 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Przewody kabelkowe VGAI 10 M 2	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
168 d.1.2.4	KNR 5-08 0813-01	E-1	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
169 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Zarobienie i podłączenie kabli 14	szt. szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
170 d.1.2.4	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3	E-1	Montaż kamery monitoringu 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
171 d.1.2.4	KNR AL-01 0701-01	E-1	Montaż standardowego wyposażenia centrum wizyjnego 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
172 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Montaż wideodomofonu 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
173 d.1.2.4	Analiza własna	E-1	Montaż czujek ruchu 7	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
1.3	45330000-9		Roboty sanitarne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1			Instalacja wodociągowa			
174 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	S-1	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 7.50*2	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
175 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0121-02 z.o.2.9.	S-1	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych 12	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
176 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0141-01	S-1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
177 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0142-01	S-1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
178 d.1.3.1	KNR 2-15 0104-01	S-1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych (2.70+1.80+2.60+15.50+13.20)*2 1.10*9+0.60*2	m m m	 71.60 11.10	
					RAZEM	82.70
179 d.1.3.1	KNR 4-01 0339-01	S-1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.10*9+0.60*2	m m	 11.10	
					RAZEM	11.10
180 d.1.3.1	KNR-W 4-03 1012-0200	S-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 11.10	m m	 11.10	
					RAZEM	11.10
181 d.1.3.1	KNR 2-15 0104-02	S-1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 5.50	m m	 5.50	
					RAZEM	5.50
182 d.1.3.1	KNR 2-15 0104-03	S-1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 17*2.0+3.5	m m	 37.50	
					RAZEM	37.50
183 d.1.3.1	KNR 2-15 0104-04	S-1	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 31.80	m m	 31.80	
					RAZEM	31.80
184 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0115-01	S-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, . o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2+1+2+1+2+2+1+2+2+2+2+2+2+2	szt. szt.	 23.00	
					RAZEM	23.00
185 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0115-01	S-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, . o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2+1+2+1+2+2+1+2+2+2+2+2+2+2+2	szt. szt.	 27.00	
					RAZEM	27.00
186 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0115-09	S-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
187 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0130-01	S-1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
188 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0130-02	S-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2+2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
189 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0130-03	S-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
190 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0135-01	S-1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do wę- ża 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
191 d.1.3.1	KNR 2-15 0112-01	S-1	Zawory antyskaziowe HA o śr.nom. 15 mm 5+4	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
192 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0137-02	S-1	Baterie umywalkowe jednouchwytowe śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
193 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0137-09	S-1	Baterie natryskowe z natryskiem stałym o śr.nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
194 d.1.3.1	KNR 2-15 0117-01	S-1	Mieszacz termostatyczny o śr. nom. 15x20 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
195 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0126-04	S-1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociąg o śr. do 65 mm) 82.70+5.50	m m	88.20	
					RAZEM	88.20
196 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0128-02	S-1	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkal- nych 82.70+5.50	m m	88.20	
					RAZEM	88.20
197 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0140-01	S-1	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 2+2	kpl. kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
198 d.1.3.1	KNR-W 2-15 0130-01	S-1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
1.3.2			Instalacja kanalizacyjna			
199 d.1.3.2	KNR 4-01 0208-03	S-2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
200 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0208-01	S-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0+1.20+9.50+6.20+1.50+2.50+3.0+5.80	m m	32.70	
					RAZEM	32.70
201 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0208-03	S-2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.10+0.80+11.80+5.20+1.20	m m	20.10	
					RAZEM	20.10
202 d.1.3.2	KNR 2-15 0208-01	S-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm 12	szt. szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
203 d.1.3.2	KNR 2-15 0208-03	S-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
204 d.1.3.2	KNR 2-15 0208-05	S-2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
205 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	S-2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
206 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0212-06	S-2	Rury wywiewne z tworzywą o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
207 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	S-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
208 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0222-01 - analogia	S-2	samoczynne zawory napowietrzające śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
209 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	S-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
210 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	S-2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
211 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	S-2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
212 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	S-2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
213 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	S-2	Brodziki natryskowe	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
214 d.1.3.2	KNR 0-35 0123-01	S-2	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
215 d.1.3.2	KNR-W 2-15 0229-04	S-2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
1.4	45331100-7		Roboty instalacji c.o.			
1.4.1			Instalacja c.o.			
216 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Demontaż osłony grzejnikowej	m ²		
			1.50*0.85	m ²	1.28	
					RAZEM	1.28
217 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Montaż osłon grzejnikowych.	m ²		
			1.80*0.85*4	m ²	6.12	
			1.00*0.85*6	m ²	5.10	
					RAZEM	11.22
218 d.1.4.1	KNR-W 4-02 0512-01	S-3	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
219 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	S-3	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm Zawory grzejnikowe termoregulacyjne z głowicą	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
220 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0411-02	S-3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
221 d.1.4.1	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	S-3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm Zawór na powrocie grzejnika	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
222 d.1.4.1	KNR-W 4-02 0520-05	S-3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
223 d.1.4.1	KNR-W 4-02 0520-06	S-3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
224 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 20	kpl.		
			2	kpl.	2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
225 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Rozczłonkowanie grzejników - ilość elementów do 8	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
226 d.1.4.1	Analiza własna	S-3	Rozczłonkowanie grzejników - ilość elementów do 10	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
227 d.1.4.1	KNR 2-15 0416-01	S-3	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
228 d.1.4.1	KNR 2-15 0416-02	S-3	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
229 d.1.4.1	KNR 4-02 0503-01	S-3	Wymiana kryz dławiących w rurociągu o śr. 15 mm w połączeniach gwintowanych	szt.		
			10	szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
230 d.1.4.1	KNR 4-02 0517-01	S-3	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.50 *2+6.20*2+1.10*2*2	kpl.		
			4	m		21.80
				kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
231 d.1.4.1	KNR 2-15 0422-01	S-3	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych	kpl.		
			12	kpl.	12.00	
					RAZEM	12.00
232 d.1.4.1	KNR 2-15 0404-02	S-3	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			21.80	m	21.80	
					RAZEM	21.80
233 d.1.4.1	KNR 4-02 0514-05	S-3	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
234 d.1.4.1	KNR 4-02 0514-06	S-3	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
235 d.1.4.1	KNR INSTAL 0307-01	S-3	Płukanie instalacji c.o.	m		
			21.80	m	21.80	
					RAZEM	21.80

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2529.52		
2.	Robocizna	r-g	876.83		
3.	robocizna"	r-g	195.76		
4.	Robocizna razem	r-g	372.75		
5.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP)	r-g	27.13		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	AKEMI AkepoX 2010 do kamieni naturalnych	kg	112.38		
2.	akumulator Euro Power 7,2 ah	szt	1.00		
3.	ASO-Flexfuge - zaprawa do spoinowania	kg	52.76		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.13		
5.	balustrady stalowe	kg	72.54		
6.	baterie natryskowe mosiężne z natrykiem stałym o śr.nominalnej 15 mm	szt	2.00		
7.	Belka nadprożowa L19/N-270 dł.269 cm	szt	3.00		
8.	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	6.00		
9.	benzyna do lakierów	dm ³	1.11		
10.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.27		
11.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	0.53		
12.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	0.33		
13.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37	m ³	4.88		
14.	bezdotykowe baterie umywalkowe	szt	9.00		
15.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	7.69		
16.	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	82.08		
17.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	128.28		
18.	Blok wap-piask.	szt	3065.58		
19.	brodziki natryskowe z tworzywa	szt	2.00		
20.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	1943.24		
21.	cegła budowlana pełna	szt.	147.20		
22.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.18		
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.25		
24.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.23		
25.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	354.56		
26.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.06		
27.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.10		
28.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.40		
29.	czujki ruchu Aqua plus	szt	7.00		
30.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.00		
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.30		
32.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.09		
33.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.12		
34.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.02		
35.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.09		
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.23		
37.	drewno opałowe	kg	35.59		
38.	drut stalowy okrągły miękki	kg	4.95		
39.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	6.40		
40.	elektrody	kg	0.70		
41.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	4.41		
42.	emulsja gruntująca gruntująca	kg	57.22		
43.	farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm ³	2.67		
44.	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm ³	2.56		
45.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała'	dm ³	0.51		
46.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.57		
47.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.59		
48.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.43		
49.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.06		
50.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	227.96		
51.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	29.22		
52.	gips budowlany	kg	2.00		
53.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.36		
54.	Gniazda 400V/16 A 5-biegunowe natynkowe	szt.	1.00		
55.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	24.48		
56.	gniazdo RJ45	szt.	5.10		
57.	grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami	kpl.	2.00		
58.	grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami'	kpl.	6.00		
59.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.50		
60.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.46		
61.	Gwoździe budowlane papowe gołe	kg	2.44		
62.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	75.34		
63.	Huštawka podwójna Maluch - dostawa i montaż	szt	1.00		
64.	kabel HDMI 10 m	szt	2.00		
65.	kabel VGA 10 m	szt	2.00		
66.	Kabiny prysznicowe narożne kwadratowe KN/NST-c 90 z drzwiami rozsuwanymi z wypełnieniem z polistyrenu lub bezpiecznego szkła hartowanego o grubości 3 mm. System jezdny oparty jest na rolkach łożyskowych mimośrodowych oraz odpinanych suwakach.	kpl.	1.00		
67.	kamera kolorowa, monitoringu IP 3M CMOS	szt	6.00		
68.	Kaseta przycisku głównego wyłącznika prądu	szt.	1.00		
69.	Kiwak podwójny typu skuter śnieżny - dostawa i montaż	szt	1.00		
70.	Kiwak pojedynczy z motywem zwierzęcym np. zebra - dostawa i montaż	szt	1.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	klamry ciesielskie	kg	30.40		
72.	klej Butapren B	kg	77.04		
73.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	67.37		
74.	Kołki kotwiące	szt.	8.00		
75.	kołki rozporowe M8x120 5.6	szt.	39.00		
76.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	6.00		
77.	kołki SXR 10x140 FUS	szt.	12.00		
78.	kominek na rurę o śr. 100 mm brązowy z daszkiem 160 mm	szt.	1.00		
79.	konstrukcja wsporcza	szt.	3.00		
80.	korki grzejnikowe	szt.	12.00		
81.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6.00		
82.	kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt.	28.87		
83.	kotwy stalowe	szt.	158.99		
84.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	10.00		
85.	krawężniki gumowe o wym. 100x25x5 cm	m	794.28		
86.	Kruszywo łamane 0 - 31,5 m niesortowane	t	122.51		
87.	kryzy dławiące do instalacji c.o.	szt.	10.00		
88.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	12.00		
89.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	15.00		
90.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	12.06		
91.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	11.77		
92.	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 32 mm	szt.	36.00		
93.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4.50		
94.	Listaw zaciskowa LZ 16 5 styków	szt.	1.00		
95.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	115.16		
96.	Ławka bez oparcia z motywem Kwiatka - dostawa i montaż	szt.	1.00		
97.	Łącznik podwójny zwierny	szt.	4.08		
98.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	18.54		
99.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm'	szt.	44.66		
100.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	3.41		
101.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	21.38		
102.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 32 mm	szt.	13.99		
103.	łączniki instalacyjne	szt.	11.22		
104.	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe p/t	szt.	6.12		
105.	łączniki redukccyjne o śr. nominalnej 15 mm	kpl	8.00		
106.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8.00		
107.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	200.00		
108.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.53		
109.	maczką kamienna	t	10.09		
110.	manipulator alarmu INT-KLCDL-BL	szt.	1.00		
111.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	17.28		
112.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.18		
113.	masa uszczelniająca silikonowa	kg	1.35		
114.	mieszaczce termostatyczny	szt.	1.00		
115.	mieszanka betonowa	m ³	3.28		
116.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	16.04		
117.	nasiona traw	kg	1.60		
118.	Nawierzchnia syntetyczna gr.40mm - bezpieczna w kolorze RAL 2011 (amortyzacja upadku z 1,60m)	m ²	140.73		
119.	Nawierzchnia syntetyczna gr.60mm - bezpieczna w kolorze RAL 2011 (amortyzacja upadku z 2,00m)	m ²	91.11		
120.	obudowa metalowa TPT-3 300X300X100 MM	szt.	1.00		
121.	odgałęźniki natynkowo-wtynkowe do 2.5 mm2	szt.	24.48		
122.	Ogranicznik przepięc kl. 2 (C)	szt.	1.00		
123.	Ogranicznik przepięcia t2 SPC 280/4	szt.	1.00		
124.	okna O1 p.poż EI 60 2,05 x 2,35 m	szt.	2.00		
125.	okna O1 p.poż EI 60 2,05 x 2,35 m'	szt.	1.00		
126.	okna z kształtowników aluminiowych D4	szt.	1.00		
127.	Oprawy A nasufitowe świetłokowe LED Ultra Slim 50W PLS40	szt.	14.00		
128.	Oprawy LED 18w z czujnikiem rychu	szt.	1.00		
129.	Oprawy LVNO/3/SE/AWEX	szt.	21.00		
130.	Oprawy B liniowe nasufitowe LED 36 W LLS36	szt.	13.00		
131.	Oprawy C nasufitowe LED SOLID okrągły 18W PMO18	szt.	6.00		
132.	osłona na grzejniki kompletna z montażem	m ²	11.22		
133.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt.	3.00		
134.	papa smołowa izolacyjna	m ²	3.45		
135.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	158.79		
136.	papier ścierny'	m ²	0.33		
137.	papier ścierny w arkuszach	ark.	19.43		
138.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	12.33		
139.	pianka poliuretanowa	dm ³	8.19		
140.	piasek	m ³	1.07		
141.	Piasek do betonów zwykły	m ³	2.64		
142.	Piasek do zapraw	m ³	0.12		
143.	piasek do zapraw	m ³	0.80		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
144.	Piaskownica sześciokątna o boku 1,2m - dostawa i montaż	szt	1.00		
145.	platforma dla osób niepełnosprawnych	szt	1.00		
146.	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m ²	179.63		
147.	Płytki kamionk.szkliv.luzem 30x40cm,gr.1cm	m ²	82.75		
148.	plyty styropianowe EPS 200-040	m ²	133.38		
149.	plyty z granitu promieniowanego w kolorze piaskowym gr. 30 mm	m ²	27.70		
150.	podokienniki z płyty MDF	m	4.30		
151.	pokost do gruntowania	dm ³	1.51		
152.	pospółka	m ³	4.30		
153.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	2.52		
154.	preparat gruntujący	dm ³	26.68		
155.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	kg	4.01		
156.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm'	kg	33.07		
157.	pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	4.62		
158.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10mm	kg	750.34		
159.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	911.88		
160.	Przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5 450/750	m	509.60		
161.	Przewody kabelkowe YDYžo 3x2,5	m	395.20		
162.	Przewody kabelkowe YDYžo 3x4	m	49.92		
163.	Przewody kabelkowe YDYžo 5x2,5	m	46.80		
164.	Przewody kabelkowe YDYžo 5x6	m	41.60		
165.	Przewody kabelkowe YDYžo 6x0,5	m	322.40		
166.	przewody wentylacyjne ocieplone z blachy kpl.	szt.	5.00		
167.	Puszki bakelitowe fi 60	szt.	77.52		
168.	rejestrator monitoringu IP4 kanałowy	szt	1.00		
169.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych'	dm ³	0.25		
170.	Rozdzielnica wnekowa 4x24m	szt.	1.00		
171.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.45		
172.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	38.11		
173.	Rura stal.do c.w.podwójnie ocynk. fi 15mm	m	22.89		
174.	Rury elektroinstalacyjne RB 21	m	41.60		
175.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 x 2,6 mm	m	18.69		
176.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 x 2,5 mm	m	34.01		
177.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2.41		
178.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	4.58		
179.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	85.18		
180.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 20 mm	m	5.66		
181.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 25 mm	m	38.62		
182.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 32 mm	m	32.75		
183.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	1.76		
184.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	1.31		
185.	rury winidurowe fi 18 mm	m	197.60		
186.	rury winidurowe fi 22 mm	m	31.20		
187.	samoczynny zawór napowietrzający śr. 50 mm'	szt	3.00		
188.	satel płyta główna integra 64	szt	8.00		
189.	sedesy typu kompakt	kpl	4.00		
190.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m ²	15.14		
191.	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	16.32		
192.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0.34		
193.	Skrzydła płycinowe pełne, D2	szt	6.00		
194.	Skrzydła płycinowe pełne, D3	szt	5.00		
195.	Skrzydła płycinowe pełne, EI30 z ościeżnicą	szt	1.00		
196.	skrzynka rozdzielcza podtynkowa 3x12 SRp-36	szt	1.00		
197.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.04		
198.	spusty do brodzików natryskowych	szt	2.00		
199.	syfony umywalkowe z tworzywa	szt	8.00		
200.	szafka Rack19" 9U wisząca	szt	1.00		
201.	Szyna łączeniowa 3-biegunowa 24 m	szt.	1.00		
202.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0.24		
203.	tablica informacyjna (regulamin placu zabaw) - dostawa i montaż	szt	1.00		
204.	tarczki ochronne	szt.	12.00		
205.	uchwyty do grzejników c.o.	szt.	2.00		
206.	uchwyty do grzejników c.o.'	szt.	6.00		
207.	uchwyty do kamer	szt	6.00		
208.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	50.00		
209.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	4.00		
210.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt	12.00		
211.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	5.00		
212.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	16.08		
213.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	32.70		
214.	umywalki porcelanowe	szt	7.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
215.	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych	szt	1.00		
216.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	3.00		
217.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla osób niepełnosprawnych	szt	1.00		
218.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	16.00		
219.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt	48.00		
220.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	20.00		
221.	uszczelki z pianki poliuretanowej	m	32.68		
222.	Wapno hydratyzowane workowane	kg	178.36		
223.	wapno suchogaszzone	t	0.64		
224.	wapno suchogaszzone	kg	8.10		
225.	wentylator dachowy Q=200 m3/h	szt.	2.00		
226.	wentylator kanałowy	szt.	3.00		
227.	wideodomofon IP DAHUA 2-rodzinny	szt	1.00		
228.	woda	m ³	0.23		
229.	woda'	m ³	31.64		
230.	woda''	m ³	0.01		
231.	woda z rurociągu	m ³	1.09		
232.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
233.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	5.00		
234.	wsporniki do grzejników c.o.	szt.	6.00		
235.	wsporniki do grzejników c.o.'	szt.	18.00		
236.	wsporniki do umywalk	szt	8.00		
237.	wykładzina podłogowa REKORD	m ²	167.95		
238.	wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 40A 0,03A TYP AC CFI16 40/4/003	szt.	4.00		
239.	wyłącznik taryfowy Z-TS25/3	szt.	1.00		
240.	Wyłączniki nadprąd. 1P B 10A 6kA AC CLS6-B10--DP	szt.	3.00		
241.	Wyłączniki nadprąd. 3P B 13A 6kA AC CLS6-B13/3-DP	szt.	5.00		
242.	Wyłączniki nadprąd. 3P B 16A 6kA AC CLS6-B16/3-DP	szt.	2.00		
243.	Wyzwalacz nadnapięciowy 230V do rozłącznika FR 303	szt.	1.00		
244.	zacisk uziemienia	szt.	1.00		
245.	zaciski łączeniowe 3p 2273-203	szt.	180.00		
246.	zaciski łączeniowe 4p 2273-2043	szt.	70.00		
247.	zadaszenie z poliwęglanu gr. 14 mm osadzonw w kształtownikach z stalowych 30x30x3 mm	kpl.	1.00		
248.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.00		
249.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	2.16		
250.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.32		
251.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	5.53		
252.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.06		
253.	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m ³	0.57		
254.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	5.35		
255.	zaprawa do spoinowania	kg	26.50		
256.	zaprawa klejąca	kg	915.77		
257.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	579.85		
258.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	1828.48		
259.	zaprawa spoinująca	kg	105.67		
260.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.00		
261.	zawory odcinające o śr. 15 mm	szt.	10.00		
262.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.04		
263.	zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12.00		
264.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm'	szt	0.18		
265.	zawory wodne czerpalne mosiężne chromowaneo śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt	5.00		
266.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt	9.00		
267.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.00		
268.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.00		
269.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm'	szt	0.18		
270.	zawór antyskażeniowy HD 206 na złączkę do węża o śr 15 mm	szt	9.00		
271.	Zestaw zabawowy w formie labiryntu - dostawa i montaż	szt	1.00		
272.	Zestaw zabawowy w kształcie domku z instrumentami muzycznymi - dostawa i montaż	szt	1.00		
273.	Zestaw zabawowy z instrumentami wraz z motywami zwierzęco-roślinnymi - dostawa i montaż	szt	1.00		
274.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	3.00		
275.	złącza do rur fi 22 mm	szt	90.00		
276.	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.00		
277.	złącza fi 7 mm	szt	4.00		
278.	Złącza do grzejnika mosięż. fi 15mm	szt	4.00		
279.	złącza do grzejników 15 mm	szt.	12.00		
280.	Złączki ZCL 21	szt.	16.40		
281.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	10.00		
282.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.13		
283.	materiały pomocnicze	zł			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
284.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	4.21		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.37		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.44		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.85		
5.	samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0.12		
6.	samochód dostawczy 0.9 t""	m-g	0.05		
7.	samochód dostawczy 0.9 t"""	m-g	0.04		
8.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.07		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	12.21		
10.	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	51.14		
11.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7.31		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.87		
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.23		
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.01		
15.	środek transportowy	m-g	13.05		
16.	środek transportowy	m-g	4.85		
17.	środek transportowy	m-g	0.03		
18.	środek transportowy'	m-g	0.04		
19.	środek transportowy"	m-g	0.18		
20.	środek transportowy""	m-g	0.01		
21.	środek transportowy"""	m-g	0.22		
22.	środek transportowy"""	m-g	0.04		
23.	środek transportowy"""	m-g	0.00		
24.	środek transportowy"""	m-g	0.02		
25.	środek transportowy"""	m-g	0.01		
26.	środek transportowy"""	m-g	0.01		
27.	środek transportowy"""	m-g	0.08		
28.	środek transportowy"""	m-g	0.02		
29.	środek transportowy"""	m-g	0.01		
30.	środek transportowy"""	m-g	0.81		
31.	środek transportowy"""	m-g	0.18		
32.	środek transportowy"""	m-g	0.35		
33.	środek transportowy"""	m-g	0.06		
34.	środek transportowy"""	m-g	0.10		
35.	środek transportowy"""	m-g	0.05		
36.	środek transportowy"""	m-g	1.12		
37.	środek transportowy"""	m-g	0.36		
38.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.01		
39.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.91		
40.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3.55		
41.	wyciąg	m-g	41.33		
42.	wyciąg"	m-g	1.06		
43.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"""	m-g	0.29		
44.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"""	m-g	0.66		
45.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	13.90		
				RAZEM	

Słownie: