

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przedszkola w Mechnicy
ADRES INWESTYCJI: Mechnica, ul. Młyńska
INWESTOR: Urząd Gminy w Reńskiej Wsi
ADRES INWESTORA: 47-208 Reńska Wieś, ul Pawłowicka 1
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: Ogólnobudowlana inwestycyjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Marian Tuzgier
DATA OPRACOWANIA: 2021-07-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa przedszkola w Mechnicy
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa przedszkola w Mechnicy						
1			Budynek przedszkola			
1.1			Roboty ziemne			
1			Wytyczenie geodezyjne	kpl.		
d.1.1	kalk. własna					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.1.1	0215-06		przedsiębiorczymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III			
			519,38	m3	519,380	
					RAZEM	519,380
3	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami	m3		
d.1.1	0202-02		przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z			
	0214-04		transportem urobku samochodami			
			samowładowniczymi na odległość 9 km			
			312,6	m3	312,600	
					RAZEM	312,600
4			Oplata za utylizacje ziemi z wykopów	m3		
d.1.1	kalk. własna					
			312,6	m3	312,600	
					RAZEM	312,600
1.2			Ściany fundamentowe, stopy			
5	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.2	1101-01					
			(253,3 * 0,60 * 0,10) + ((1,0 * 1,0 * 0,10) * 2)	m3	15,398	
					RAZEM	15,398
6	KNR 2-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t		
d.1.2	0290-02		budynków i budowli - pręty żebrowane			
			2,270	t	2,270	
					RAZEM	2,270
7	KNR 2-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m3		
d.1.2	0202-01		szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do			
			betonu			
			255 * 0,6 * 0,3	m3	45,900	
					RAZEM	45,900
8	KNR 2-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o	m3		
d.1.2	0204-02		objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do			
			betonu			
			(1,0 * 1,0 * 0,3 + 0,38 * 0,38 * 0,8) * 2	m3	0,831	
					RAZEM	0,831
9	KNR 2-02		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m	m3		
d.1.2	0208-03					
			1,04	m3	1,040	
					RAZEM	1,040
10	KNR 9-07		Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków B15 o	m2		
d.1.2	0201-01		gr. 24 cm			
			255 * 0,55	m2	140,250	
					RAZEM	140,250
11	KNR 2-02		Belki i podciągi żelbetowe; wieniec - z zastosowaniem	m3		
d.1.2	0210-01		betonu			
			255 * 0,25 * 0,25	m3	15,938	
					RAZEM	15,938
12	KNR 2-02		Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane	m2		
d.1.2	0904-01		ręcznie na ścianach płaskich - ściana fundamentowa			
			511,52 * 0,8	m2	409,216	
					RAZEM	409,216
13	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy	m2		
d.1.2	0604-02		na lepiku na gorąco			
			255 * 0,30 + 0,40 * 0,4 * 2	m2	76,820	
					RAZEM	76,820

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
d.1.2	0603-01		511,52 * 0,8	m2	409,216	
					RAZEM	409,216
15	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
d.1.2	0603-02		Krotność = 2			
			409,216	m2	409,216	
					RAZEM	409,216
16	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
d.1.2	2609-01		255 * 0,8	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
17	KNR 0-17		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
d.1.2	2609-06		204	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
18	KNNR-W 3		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
d.1.2	0207-01		204	m2	204,000	
					RAZEM	204,000
19	KNR 2-01		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - Obsypanie ścian fundamentowej	m3		
d.1.2	0501-02		519,38	m3	519,380	
					RAZEM	519,380
1.3			Posadzka			
20	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
d.1.3	1101-07		702,48 * 0,3	m3	210,744	
					RAZEM	210,744
21	KNR 2-02		Płyty fundamentowe betonowa - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
d.1.3	0205-01		702,48 * 0,12	m3	84,298	
					RAZEM	84,298
22	KNR-W 2-02		Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwową - powierzchnia P1	m2		
d.1.3	0504-01		702,48	m2	702,480	
					RAZEM	702,480
23	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
d.1.3	0609-03		702,48	m2	702,480	
					RAZEM	702,480
24	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
d.1.3	0609-04		702,48	m2	702,480	
					RAZEM	702,480
25	KNR 2-02		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
d.1.3	0607-01		702,48	m2	702,480	
					RAZEM	702,480
26	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
d.1.3	1102-02		702,48	m2	702,480	

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	702,480
27 d.1.3	KNR 2-02 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		
			- 702,48	m2	-702,480	
					RAZEM	-702,480
28 d.1.3	KNNR 2 1203-02		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m2		
			603,81	m2	603,810	
					RAZEM	603,810
29 d.1.3	KNNR 2 1203-03		Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
			425	m	425,000	
					RAZEM	425,000
1.4			Ściany budynku, elewacja zewnętrzna, tynki wewnętrzne			
30 d.1.4	KNR AT-43 0107-03 analogia		Ściany hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 140 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - S1	m2		
			404,52 + 76,56	m2	481,080	
					RAZEM	481,080
31 d.1.4	KNR AT-43 0107-03 analogia		Ściany hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 140 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - S2	m2		
			28,31	m2	28,310	
					RAZEM	28,310
32 d.1.4	KNR AT-43 0107-03 analogia		Ściany hybrydowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR i płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 140 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - S3	m2		
			413,96	m2	413,960	
					RAZEM	413,960
33 d.1.4	KNR AT-43 0106-06		Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - S4	m2		
			371,20	m2	371,200	
					RAZEM	371,200
34 d.1.4	KNR AT-43 0106-03		Ściany działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - pozostałe ściany	m2		
			63,72	m2	63,720	
					RAZEM	63,720
35 d.1.4	KNR AT-02 2059-03		Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
36 d.1.4	KNR AT-43 0119-03		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli - otwory na drzwi podwójne	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
37 d.1.4	KNR AT-09 0103-01		Folie wstępnego krycia (FWK) - ściany	m2		
			481,08 + 28,31	m2	509,390	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	509,390
38 d.1.4	KNR 0-17 2609-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
			481,08	m2	481,080	
					RAZEM	481,080
39 d.1.4	KNR 0-23 2613-01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			28,31	m2	28,310	
					RAZEM	28,310
40 d.1.4	KNR 0-17 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
			481,08 + 28,31	m2	509,390	
					RAZEM	509,390
41 d.1.4	KNR 0-17 0926-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
			481,08 + 28,31	m2	509,390	
					RAZEM	509,390
42 d.1.4	KNR 0-17 0926-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
			481,08 + 28,31	m2	509,390	
					RAZEM	509,390
43 d.1.4	KNR 0-41 0109-03 analogia		Elastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii PLASTIKOL UDM 2 S - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia - zabezpieczenie przed agresją biologiczną	m2		
			481,08 + 28,31	m2	509,390	
					RAZEM	509,390
44 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
			481,08 + 28,31 + 413,96 * 2 + 372,20 * 2 + 63,72 * 2	m2	2 209,150	
					RAZEM	2 209,150
45 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
			2209,15	m2	2 209,150	
					RAZEM	2 209,150
46 d.1.4	KNR-W 2-02 1519-02		Malowanie tynków zewnętrznych	m2		
			509,39	m2	509,390	
					RAZEM	509,390
1.5			Dach, strop			
47 d.1.5	KNR 2-05 0115-07		Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne - konstrukcje dachów	t		
			9,5	t	9,500	
					RAZEM	9,500
48 d.1.5	KNR-W 2-02 2005-01		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
			603,81	m2	603,810	
					RAZEM	603,810
49 d.1.5	KNR AT-09 0102-01 analogia		Folie wstępnego krycia (FWK) - paroizolacja	m2		

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			603,81 + 78,56	m2	682,370	
					RAZEM	682,370
50 d.1.5	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			603,81	m2	603,810	
					RAZEM	603,810
51 d.1.5	KNR 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			744,28 + 78,56	m2	822,840	
					RAZEM	822,840
52 d.1.5	KNR 2-02 0613-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
			744,28	m2	744,280	
					RAZEM	744,280
53 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			603,81	m2	603,810	
					RAZEM	603,810
54 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-07		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
			603,81	m2	603,810	
					RAZEM	603,810
55 d.1.5	KNR AT-09 0102-01 analogia		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m2		
			744,28 + 78,56	m2	822,840	
					RAZEM	822,840
56 d.1.5	KNR 2-02 0410-02		Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej - łaty	m2		
			822,84	m2	822,840	
					RAZEM	822,840
57 d.1.5	KNR AT-09 0802-02		Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2	m2		
			822,84	m2	822,840	
					RAZEM	822,840
58 d.1.5	KNR AT-09 0802-08		Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
			52	m2	52,000	
					RAZEM	52,000
59 d.1.5	KNR-W 2-02 0524-01		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
			103,69	m	103,690	
					RAZEM	103,690
60 d.1.5	KNR-W 2-02 0531-03		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm	m		
			3,63 * 7	m	25,410	
					RAZEM	25,410
1.6			Stolarka otworowa			
61 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-05		Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - Dz 200x230	m2		
			9,2	m2	9,200	
					RAZEM	9,200
62 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-05		Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - D1 0,9*2,1	m2		
			1,89	m2	1,890	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,890
63 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-05		Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - D2 180x230	m2		
			8,28	m2	8,280	
					RAZEM	8,280
64 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-05		Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - D2 180x230 E30	m2		
			4,14	m2	4,140	
					RAZEM	4,140
65 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-05		Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - D3 240x230	m2		
			27,6	m2	27,600	
					RAZEM	27,600
66 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-05		Drzwi zewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - D4 100+40x230	m2		
			3,22	m2	3,220	
					RAZEM	3,220
67 d.1.6	KNNR 2 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D5	m2		
			20,24	m2	20,240	
					RAZEM	20,240
68 d.1.6	KNNR 2 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D6	m2		
			3,68	m2	3,680	
					RAZEM	3,680
69 d.1.6	KNNR 2 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D7	m2		
			9,2	m2	9,200	
					RAZEM	9,200
70 d.1.6	KNR-W 2-02 1028-01		Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe - D8	m2		
			1,84	m2	1,840	
					RAZEM	1,840
71 d.1.6	KNNR 2 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D9	m2		
			1,84	m2	1,840	
					RAZEM	1,840
72 d.1.6	KNNR 2 1103-01		Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych D10	m2		
			1,84	m2	1,840	
					RAZEM	1,840
73 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-06		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D11	m2		
			3,48	m2	3,480	
					RAZEM	3,480
74 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-06		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D12	m2		
			3,69	m2	3,690	
					RAZEM	3,690
75 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-06		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone D13	m2		
			5,74	m2	5,740	
					RAZEM	5,740
76 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-05		Drzwi wewnętrzne o powierzchni ponad 1.5 m2 - D13 100+40x2,05 EI30	m2		
			2,87	m2	2,870	
					RAZEM	2,870
77 d.1.6	KNR-W 2-02 1028-02		Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe D14	m2		
			7,2	m2	7,200	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,200
78 d.1.6	KNR-W 2-02 1028-02		Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe D15	m2		
			4,05	m2	4,050	
					RAZEM	4,050
79 d.1.6	KNR-W 2-02 1028-01		Drzwi wahadłowe jednoskrzydłowe - Di	m2		
			4,8	m2	4,800	
					RAZEM	4,800
80 d.1.6	KNR-W 2-02 1038-01		Montaż rolet z listew - roleta R	m2		
			2,52	m2	2,520	
					RAZEM	2,520
			Obmiar dodatkowy 0	szt. szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
81 d.1.6	KNR 0-19 1023-04		Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - O3	m2		
			15,12	m2	15,120	
					RAZEM	15,120
82 d.1.6	KNR 0-19 1023-07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - O1, O2, O4	m2		
			30,98	m2	30,980	
					RAZEM	30,980
83 d.1.6	KNR 0-19 1023-07		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - O1, O2, O4	m2		
			30,98	m2	30,980	
					RAZEM	30,980
84 d.1.6	KNR 0-19 1023-12 analogia		Montaż przeszkleń - O5, O6	m2		
			4,86	m2	4,860	
					RAZEM	4,860
85 d.1.6	KNR 0-19 1023-07		Montaż okien rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - W	m2		
			3,08	m2	3,080	
					RAZEM	3,080
86 d.1.6	KNNR 2 1802-01		Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm	m		
			62,64	m	62,640	
					RAZEM	62,640
2			Nawierzchnie chodników, ciągów pieszo-jezdnych, Plac zabaw			
2.1			Nawierzchnie chodników, ciągów pieszo-jezdnych			
87 d.2.1	KNR 2-01 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			337,90	m3	337,900	
					RAZEM	337,900
88 d.2.1	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m3		
			337,9	m3	337,900	
					RAZEM	337,900
89 d.2.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			6,54	m3	6,540	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,540
90 d.2.1	KNR 2-31 0403-04		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			109	m	109,000	
					RAZEM	109,000
91 d.2.1	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			198	m	198,000	
					RAZEM	198,000
92 d.2.1	KNR 2-31 0104-03		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			158,67 + 246,59 + 225,45	m2	630,710	
					RAZEM	630,710
93 d.2.1	KNR 2-31 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
			630,71	m2	630,710	
					RAZEM	630,710
94 d.2.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
			158,67	m2	158,670	
					RAZEM	158,670
95 d.2.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
			246,59 + 225,48	m2	472,070	
					RAZEM	472,070
96 d.2.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			225,45	m2	225,450	
					RAZEM	225,450
97 d.2.1	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			246,59	m2	246,590	
					RAZEM	246,590
98 d.2.1	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			225,45	m2	225,450	
					RAZEM	225,450
99 d.2.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			158,67	m2	158,670	
					RAZEM	158,670
100 d.2.1	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = -3	m2		
			158,67	m2	158,670	
					RAZEM	158,670
101 d.2.1	kalk. własna		Dostawa i montaż - Nawierzchnia poliuretanowa ET30 granilat kauczukowy EPDM, śr. 1-4mm, żywica poliuretanowa mni 10 mm, podbudowa systemowa ET z żwirku suszonego, gumy SBR i żywicy poliuretanowej gr. 35 mm, koszty transportu	m2		
			158,367	m2	158,367	
					RAZEM	158,367
102 d.2.1	kalk. własna		Dostawa i montaż ogrodzenia placu zabaw z furtkami	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2			Plaz zabaw			
103	d.2.2 kalk. własna		Dostawa i montaż - Tablica rysunkowa Duo	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
104	d.2.2 kalk. własna		Dostawa i montaż - Cymbalki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
105	d.2.2 kalk. własna		Dostawa i montaż - Głuchy telefon	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
106	d.2.2 kalk. własna		Dostawa i montaż - Bujak motocykl	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
107	d.2.2 kalk. własna		Dostawa i montaż - Bujak Kaczka	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
108	d.2.2 kalk. własna		Dostawa i montaż - Bujka Rybka	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
109	d.2.2 kalk. własna		Dostawa i montaż - Zestaw Przedszkolak P02	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
110	d.2.2 kalk. własna		Dostawa i montaż - Wir wodny	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacja elektryczna			
3.1			Zasilanie WLZ, PWP			
111	d.3.1 KNNR 5 0701-02	EST	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			10 * 0,8 * 0,4	m3	3,200	
					RAZEM	3,200
112	d.3.1 KNNR 5 0706-01	EST	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
113	d.3.1 KNNR 5 0707-03	EST	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YKY 5x16 mm2	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
114	d.3.1 KNNR 5 0707-03	EST	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YDY 5x16 mm2	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
115	d.3.1 KNNR 5 0707-02	EST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YDY 5x6 mm2	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
116	d.3.1 KNNR 5 0702-02	EST	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			10 * 0,6 * 0,4	m3	2,400	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,400
117 d.3.1	KNNR 1 0306-05	EST	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,7 m w gruncie kat.III	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
118 d.3.1	KNNR 5 0401-02	EST	Złącza kablowe złącze - szafka wyłącznika ppoż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.3.1	KNNR 5 0401-02	EST	Złącza kablowe złącze - szafa rozdzielcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.3.1	KNNR 5 0401-02	EST	Złącza kablowe złącze - szafka oświetlenia SO	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.3.1	KNNR 5 0406-01	EST	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PRZYCISK P.POŻ.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
122 d.3.1	KNNR 5 0406-01	EST	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PRZYCISK P.POŻ. K	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.3.1	KNNR 5 0103-01	EST	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
124 d.3.1	KNNR 5 0203-02	EST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur przewód NHXH 4x1,5	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
125 d.3.1	KNNR 5 0103-03	EST	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
126 d.3.1	KNNR 5 0203-04	EST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
127 d.3.1	KNNR 5 0203-03	EST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
128 d.3.1	KNNR 5 0727-02	EST	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
129 d.3.1	KNNR 5 0726-09	EST	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
130 d.3.1	KNNR 5 0726-09	EST	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
131 d.3.1	KNNR 5 0726-09	EST	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
132 d.3.1	KNR 7-08 0301-02		Układy sterowania elektrycznego - wyłącznika ppoż	ukl.		
			2	ukl.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.3.1	KNNR 5 1302-04	EST	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			5	odc.	5,000	
					RAZEM	5,000
3.2			Montaż instalacji elektrycznych			
134 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-08		Montaż obudów tablic rozdzielczych Rozdzielnica RG	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
135 d.3.2	KNR-W 5-08 0405-02		Montaż obudów tablic rozdzielczych rozdzielnica RK	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.3.2	KNNR 5 0103-01	EST	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			2000	m	2 000,000	
					RAZEM	2 000,000
137 d.3.2	KNNR 5 0103-03	EST	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
138 d.3.2	KNNR 5 0203-02	EST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
			1500	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
139 d.3.2	KNNR 5 0203-02	EST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
			810	m	810,000	
					RAZEM	810,000
140 d.3.2	KNNR 5 0203-02	EST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur przewód YDYżo 5x2,5 mm ²	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
141 d.3.2	KNNR 5 0203-03	EST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm ²	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
142 d.3.2	KNNR 5 0203-04	EST	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm ²	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
143 d.3.2	KNR-W 5-08 0503-04 analogia		Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w sufitach podwieszanych	kpl.		
			164	kpl.	164,000	
					RAZEM	164,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 5-08		Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
d.3.2	0517-04		164	kpl.	164,000	
					RAZEM	164,000
145	Dostawa		Dostawa opraw oświetleniowych	szt.		
d.3.2			164	szt.	164,000	
					RAZEM	164,000
146	KNR 5-08		Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
d.3.2	0820-01		164	szt.	164,000	
					RAZEM	164,000
147	KNNR 5	EST	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie k/g	szt.		
d.3.2	0301-13		92	szt.	92,000	
					RAZEM	92,000
148	KNNR 5	EST	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.2	0302-01		92	szt.	92,000	
					RAZEM	92,000
149	KNNR 5	EST	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.2	0306-02		11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
150	KNNR 5	EST	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.2	0306-03		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
151	KNNR 5	EST	Łączniki schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.2	0306-04		11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
152	KNNR 5	EST	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3.2	0307-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
153	KNNR 5	EST	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDA 230V	szt.		
d.3.2	0308-01		42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
154	KNNR 5	EST	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDA 230V IP44	szt.		
d.3.2	0308-05		25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
155	KNNR 5	EST	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - GNIAZDA 230V IP44	szt.		
d.3.2	0308-05		25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
156	KNNR 5		Wentylatory ściennie	szt.		
d.3.2	0410-02		9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
157	kalk. własna		Instalacja połączeń wyrównawczych	szt.		

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
158 d.3.2	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
159 d.3.2	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			93	szt.	93,000	
					RAZEM	93,000
160 d.3.2	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
161 d.3.2	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			93	szt.	93,000	
					RAZEM	93,000
162 d.3.2	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			30	pomi ar	30,000	
					RAZEM	30,000
163 d.3.2	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			11	pomi ar	11,000	
					RAZEM	11,000
164 d.3.2	KNNR-W 9 1201-02	EST	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
			1	punk t	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.3.2	KNNR-W 9 1201-02	EST	Pomiar natężenia oświetlenia	punk t		
			50	punk t	50,000	
					RAZEM	50,000
166 d.3.2	KNP 18 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
167 d.3.2	KNP 18 D13 1301-03		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3			Instalacja odgromowa, uziemiająca			
168 d.3.3	KNR 5-08 0604-07		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
169 d.3.3	KNR-W 5-08 0110-01		Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
170 d.3.3	KNR 5-08 0607-01		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR-W 5-08		Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.3.3	0618-01		11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
172	KNR-W 5-08		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.3.3	0619-01		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
173	KNR 5-08		Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.3.3	0622-05		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
174	KNR-W 5-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
d.3.3	0401-17		5	apar at	5,000	
					RAZEM	5,000
175	KNNR 5		Aparaty elektryczne - skrzynki na złącze kontrolne na elewację	szt.		
d.3.3	0406-02		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
176	KNR-W 5-08		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.3.3	0619-06		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
177	KNR 5-08		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
d.3.3	0607-11		5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
178	KNR 5-08		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
d.3.3	0611-05		140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
179	KNNR 5		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.3.3	0606-05		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
180	KNNR 5		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.3.3	0606-06		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
181	KNP 18 D13		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
d.3.3	1346-01		1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
182	KNP 18 D13		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za każde następne złącze kontrolne badanego uziemienia	szt		
d.3.3	1346-02		4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
183	KNP 18 D13		Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.3.3	1348-01		1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.3.3	KNP 18 D13 1348-02		Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
3.4			Oświetlenie zewnętrzne			
185 d.3.4	KNNR 5 0701-02	EST	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			150 * 0,4 * 0,8	m3	48,000	
					RAZEM	48,000
186 d.3.4	KNR-W 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
187 d.3.4	KNNR 5 0706-01	EST	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
188 d.3.4	KNNR 5 0705-01	EST	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
189 d.3.4	KNNR 5 0702-02	EST	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			150 * 0,4 * 0,6	m3	36,000	
					RAZEM	36,000
190 d.3.4	KNNR 5 0713-02	EST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YAKXS 4x35 mm2	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
191 d.3.4	KNNR 5 0707-02	EST	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kable YAKXS 4x35 mm2	m		
			177	m	177,000	
					RAZEM	177,000
192 d.3.4	KNNR 5 0726-10	EST	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.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
193 d.3.4	KNNR 5 1007-02	EST	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
194 d.3.4	KNNR 5 1001-01	EST	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
195 d.3.4	KNNR 5 1003-02	EST	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
			14	kpl.p rzew	14,000	
					RAZEM	14,000
196 d.3.4	KNNR 5 1004-01	EST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNNR 5 1004-01	EST	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
198	KNNR 5 0605-04	EST	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
			230	m	230,000	
					RAZEM	230,000
199	KNP 18 D13 1346-12	EST	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
3.5			Sieć komputerowa			
200	KNR AT-14 0110-01		Montaż szaf dystrybucyjnych 19"- szafa wisząca	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
201	KNNR 5 0103-01	EST	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
202	KNR AT-14 0102-01	EST	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel UTP 4x2x0,5; kat 6e	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
203	KNNR 5 0301-11	EST	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
204	KNNR 5 0302-01	EST	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
205	KNR AT-15 0108-08		Montaż gniazd abonenckich - adaptory RJ45	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
206	KNR AT-15 0107-01		Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - MODUŁ KEYSTONE JACK	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
207	KNR AT-14 0107-05		Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
208	KNR AT-14 0111-01		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
			5	pomi ar	5,000	
					RAZEM	5,000
3.6			Sieć nagłośnienia			
209	KNR AL-01 0504-07 analogia		Montaż elementów systemu - urządzenie audio	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
210	KNNR 5 0103-01	EST	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			260	m	260,000	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	260,000
211 d.3.6	KNR AT-14 0102-01	EST	Układanie poziomego okablowania strukturalnego	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
212 d.3.6	KNNR 5 0301-13	EST	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
213 d.3.6	KNNR 5 0308-04	EST	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
214 d.3.6	kalk. własna		Pomiary i uruchomienie instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.7			Instalacje niskoprądowe - pożarowa			
215 d.3.7	KNR 5-08 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
216 d.3.7	KNR AL-01 0101-01		Montaż kompaktowej centrali pożarowej centrala pożarowa POLON wyposażenie wg PT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
217 d.3.7	KNP 18 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
218 d.3.7	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu optyczna czujka dymu IR	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
219 d.3.7	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
220 d.3.7	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny z akumulatorem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
221 d.3.7	KNNR 5 0103-05		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
222 d.3.7	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przewody sygnalizacyjny/sterowniczy	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
223 d.3.7	KNNR 5 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
224 d.3.7	KNNR 5 1302-05		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
			22	odc.	22,000	
					RAZEM	22,000
225 d.3.7	kalk. własna		Uruchomienie instalacji, Szkolenie personelu z obsługi systemu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.8			Instalacje niskoprądowe - Instalacja włamania i napadu			
226 d.3.8	KNR 5-08 0401-08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
227 d.3.8	KNR AL-01 0101-01		Montaż kompaktowej centrali alarmowej centrala alarmowa wyposażenie wg PT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
228 d.3.8	KNP 18 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
229 d.3.8	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu czujka ruchu	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
230 d.3.8	KNR AL-01 0201-05		Montaż czujki ruchu czujka alarmu 360	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
231 d.3.8	KNR AL-01 0208-01		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa panel numeryczny alarmu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
232 d.3.8	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
233 d.3.8	KNR AL-01 0108-05		Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny z akumulatorem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
234 d.3.8	KNNR 5 0103-05		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
235 d.3.8	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody sygnalizacyjny/sterowniczy	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
236 d.3.8	KNNR 5 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			42	szt.	42,000	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	42,000
237 d.3.8	KNNR 5 1302-05		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
			21	odc.	21,000	
					RAZEM	21,000
238 d.3.8	kalk. własna		Uruchomienie instalacji, Szkolenie personelu z obsługi systemu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.9			Instalacje niskoprądowe - Instalacja domofonowa			
239 d.3.9	KNNR 5 0409-01		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
240 d.3.9	KNNR 5 0409-02		Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
241 d.3.9	KNR AL-01 0208-01		Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
242 d.3.9	KNR AL-01 0304-02		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
243 d.3.9	Dostawa		Dostawa systemu domofonowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
244 d.3.9	KNNR 5 0701-02	EST	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			20 * 0,4 * 0,8	m3	6,400	
					RAZEM	6,400
245 d.3.9	KNNR 5 0706-01	EST	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
246 d.3.9	KNNR 5 0705-01	EST	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
247 d.3.9	KNNR 5 0702-02	EST	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			20 * 0,4 * 0,6	m3	4,800	
					RAZEM	4,800
248 d.3.9	KNNR 5 0103-05		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
249 d.3.9	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur przewody sygnalizacyjny/sterowniczy	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
250 d.3.9	KNNR 5 0727-02		Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.3.9	KNNR 5 1302-05		Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
252 d.3.9	kalk. własna		Uruchomienie instalacji, Szkolenie personelu z obsługi systemu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			Instalacje sanitarne wewnętrzna			
4.1			Instalacja ogrzewania			
253 d.4.1	KNR 7-24 0153-08 analogia		Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości - pompa ciepła	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
254 d.4.1	KPRR 23 0331-647 analogia		Dopasowanie nowego sprzęgła	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
255 d.4.1	KNR 7-24 0516-02 analogia		Uruchomienie pompy ciepła	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
256 d.4.1	KNR-W 2-15 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
257 d.4.1	KNR-W 2-15 0112-03		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
258 d.4.1	KNR-W 2-15 0112-04		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 40 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
259 d.4.1	KNR-W 2-15 0112-05		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX-AL-PEX) o śr. zewnętrznej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
260 d.4.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - rura ogrzewania podłogowego	m		
			3510	m	3 510,000	
					RAZEM	3 510,000
261 d.4.1	KNR 0-35 0208-01		Pompy obiegowe pompy obiegowe Magna3 25/80	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
262 d.4.1	KNR 0-35 0221-11		Naczynia wzbiorcze przeponowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
263 d.4.1	KNR 5-08 0401-22		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	apar at	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.4.1	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne grzejnik elektryczny 500W, 230V, IP24	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
265 d.4.1	KNR 0-35 0220-04 analogia		Bufor poj. 300dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
266 d.4.1	KNR INSTAL 0109-05 analogia		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
267 d.4.1	KNR INSTAL 0109-04 analogia		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
268 d.4.1	KNR INSTAL 0109-03 analogia		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 25 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
269 d.4.1	KNR INSTAL 0109-01 analogia		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
270 d.4.1	KNR INSTAL 0109-04 analogia		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
271 d.4.1	KNR INSTAL 0111-04 analogia		Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
272 d.4.1	kalk. własna		Próby, uruchomienie instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			Instalacja wentylacji i limatyzacji			
273 d.4.2	KNR 2-17 0301-04 analogia		Centrala NW1 Vnaw 2320m3/h Vwyw 1690 3m/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
274 d.4.2	KNR 2-17 0301-04 analogia		Centrala NW2 Vnaw 1950m3/h Vwyw 1950 3m/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
275 d.4.2	KNR 2-17 0301-02 analogia		Centrala NW3 Vnaw 640m3/h Vwyw 510 3m/h	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.4.2	KNR 2-17 0206-02 analogia		Wentylatory kanałowy Wentylatory kanałowy Wk1 ML Sono 250/2100EC	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
277 d.4.2	KNR 2-17 0206-02 analogia		Wentylatory kanałowy Wentylatory kanałowy ML 100/300	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
278 d.4.2	KNR 2-17 0206-02 analogia		Wentylatory kanałowy Wentylatory kanałowy ML 160/550	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
279 d.4.2	KNR 2-17 0206-02 analogia		Wentylatory kanałowy Wentylatory kanałowy ML 125/350	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
280 d.4.2	KNNR 4 0114-01 analogia		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
281 d.4.2	KNNR 4 0114-03 analogia		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
282 d.4.2	KNR 0-35 0112-02 analogia		Pompy ciepła na potrzeby centrali NW1 pompy ciepła do centrali NW1 AJY045 LELBH z zestawem podłączeniowym centrali AHU KIT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
283 d.4.2	KNR 0-35 0112-02 analogia		Pompy ciepła na potrzeby centrali NW2 pompy ciepła do centrali NW2 AJY040 LLCBH z zestawem podłączeniowym centrali AHU KIT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
284 d.4.2	KNP 05 0622 -01.01 analogia		Kratki wentylacyjne z przepustnicą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
285 d.4.2	KNP 05 0622 -01.01 analogia		Kratki wentylacyjne z przepustnicą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
286 d.4.2	KNR 7-24 0152-01		Kurtyny powietrza kurtyna powietrzna zimna L=2m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
287 d.4.2	KNR 7-24 0152-01		Kurtyny powietrza kurtyna powietrzna zimna L=1,4m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
288 d.4.2	kalk. własna		Kanały wentylacyjne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289	d.4.2	kalk. własna	Próby, uruchomienie instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.3			Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
290	d.4.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
291	d.4.3	KNR INSTAL 0111-05	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
292	d.4.3	KNR INSTAL 0109-05	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
293	d.4.3	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe pompy cyrkulacji Magna3 25-40 N	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
294	d.4.3	KNR 2-15 0121-04	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 550 dm3	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
295	d.4.3	KNR INSTAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
296	d.4.3	KNR 0-31 0213-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 80 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
297	d.4.3	KNP 05 0835 -01.03	Armatura regulacji automatycznej - zawór bezpieczeństwa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
298	d.4.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 16 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
299	d.4.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
300	d.4.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
301	d.4.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 32 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
302	d.4.3	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 40 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			37	m	37,000	
					RAZEM	37,000
303	d.4.3	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PEX) o śr. zewnętrznej 50 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			25	m	25,000	

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,000
304 d.4.3	KNR-W 2-15 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
305 d.4.3	KNR 2-15 0228-04		Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			125	m	125,000	
					RAZEM	125,000
306 d.4.3	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
307 d.4.3	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
308 d.4.3	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
309 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			32	podej.	32,000	
					RAZEM	32,000
310 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			12	podej.	12,000	
					RAZEM	12,000
311 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
312 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
313 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
314 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
315 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
316 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317	KNR-W 2-15		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - pisuarowa	szt.		
d.4.3	0137-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
318	KNR-W 2-15		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.3	0135-01		12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
319	KNR-W 2-15		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.4.3	0213-05		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
320	KNR-W 2-15		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4.3	0222-02		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
321	KNR-W 2-15		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.4.3	0222-01		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
322	KNR-W 2-15		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.4.3	0218-01		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
323	KNR-W 2-15		Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.4.3	0230-02		17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
324	KNR-W 2-15		Umywalki pojedyncze porcelanowe - dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.4.3	0230-02		4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
325	KNR-W 2-15		Brodziki natryskowe	kpl.		
d.4.3	0232-02		3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
326	KNR-W 2-15		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.4.3	0229-05		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
327	KNR 2-		Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
d.4.3	15/GEBERIT		12	kpl.	12,000	
	0101-05				RAZEM	12,000
328	KNR 2-		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.4.3	15/GEBERIT		8	kpl.	8,000	
	0104-01				RAZEM	8,000
329	KNR 2-		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wersja dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.4.3	15/GEBERIT		4	kpl.	4,000	
	0104-01				RAZEM	4,000
330	KNR 2-		Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.		
d.4.3	15/GEBERIT		2	kpl.	2,000	
	0101-06				RAZEM	2,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
331 d.4.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
332 d.4.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0204-01 analogia		Scianki międzypisuarowe - montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
333 d.4.3	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		
			400	m	400,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	400,000
			Obmiar dodatkowy	prób		
			0	prób	0,000	
					RAZEM	0,000
334 d.4.3	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
4.4			Technologia			
335 d.4.4	kalk. własna		Dostawa i montaż wyposażenia technologicznego wg PT	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Instalacje sanitarne zewnętrzne			
5.1			Instalacja wodociągowa			
336 d.5.1	KNR 2-01 0205-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			24	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
337 d.5.1	KNR-W 2-18 0109-01		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
338 d.5.1	KNR-W 2-18 0109-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
339 d.5.1	KNR-W 2-18 0108-04		Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
340 d.5.1	KNKRB 5 0615-06		Przykrycie taśma foliowa	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
341 d.5.1	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			24	m3	24,000	
					RAZEM	24,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.5.1	KNR 2-01 0205-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
			85	m3	85,000	
					RAZEM	85,000
343 d.5.1	KNR 2-19 0205-01		Zasuwy odcinajace o sr.nom.50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
344 d.5.1	KNNR 11 0405-03		Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o sr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); glębokosc 2 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
345 d.5.1	KNR 2-15 0122-14 analogia		Separator tluszczu standard (G) NS 4 z pokrywą szczelna klasy D4, urządzenie do pomiaru warstwy tluszczu Sonic Control	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
346 d.5.1	kalk. własna		Szczelny zbiornik bezodpływowy, żelbetowy o poj. 30 m3 28mx2,35mx6,2m, króciec odpowietrzający, dopływowy oraz czerpalny dla wozu asenizacyjnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
347 d.5.1	kalk. własna		Próby, badania i uruchimienie instalacji	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
348 d.5.1	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			85	m3	85,000	
					RAZEM	85,000
349 d.5.1	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następný 1 km Krotnosc = 14	m3		
			85	m3	85,000	
					RAZEM	85,000
350 d.5.1	opłata		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
			85	m3	85,000	
					RAZEM	85,000
5.2			Kanalizacja deszczowa			
351 d.5.2	KNR 2-01 0205-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m3		
			102	m3	102,000	
					RAZEM	102,000
352 d.5.2	KNR-W 2-18 0108-04		Sieci wodociagowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o sr.zewnetrznej 160 mm	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
353 d.5.2	KNR-W 2-18 0108-05		Sieci wodociagowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o sr.zewnetrznej 200 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
354 d.5.2	KNR-W 2-18 0108-07		Sieci wodociagowe - rurociagi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o sr.zewnetrznej 250 mm	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000

Budowa przedszkola w Mechnicy

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
355 d.5.2	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			102	m3	102,000	
					RAZEM	102,000
356 d.5.2	KNR 2-01 0205-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			36	m3	36,000	
					RAZEM	36,000
357 d.5.2	KNNR 11 0405-03		Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
358 d.5.2	KNR-W 2-15 0215-04 analogia		Podrynniki z rewizją Dn160	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
359 d.5.2	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			3,6	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
360 d.5.2	KNR 4-01 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3		
			32,4	m3	32,400	
					RAZEM	32,400
361 d.5.2	KNR 4-01 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
			32,4	m3	32,400	
					RAZEM	32,400
362 d.5.2	opłata		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		
			32,4	m3	32,400	
					RAZEM	32,400
6			Inne			
363 d.6	kalk. własna		Obsługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
364 d.6	kalk. własna		Prace konieczne do należytego wykonania zadania a nie ujęte w PT	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
365 d.6	kalk. własna		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
366 d.6	kalk. własna		Ogrodzenie i zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	oprawy PALETTA LED 265 z czujn. ruchu 1350 lm 33W IP65	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
2	oprawy AMARO 320 LED830 45W 300lm IP44 dyfuzor PMMA opalowy	szt	108,0000	0,0000	108,0000		
3	oprawy AMARO 320 LED830 45W 300lm IP44 dyfuzor PMMA opalowy, AW 1h	szt	13,0000	0,0000	13,0000		
4	oprawy AMARO 320 LED830 45W 300lm IP44 dyfuzor PMMA opalowy, mikrofalowa czujka ruchu	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
5	oprawy AMARO 320 LED830 45W 300lm IP44 dyfuzor PMMA opalowy, mikrofalowa czujka ruchu AW 1h	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
6	oprawy AW1	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
7	oprawy AW2	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
8	oprawy AW3	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
9	optyczna czujka dymu IR	szt	19,0000	0,0000	19,0000		
10	sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
11	sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny z akumulatorem	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
12	czujka ruchu	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
13	czujka alarmu 360	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
14	panel numeryczny alarmu	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
15	wentylator łazienkowy	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
16	centrala pożarowa POLON wyposażenie wg PT	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
17	centrala alarmowa wyposażenie wg PT	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
18	pompa ciepła Waterstage Super High Power 17kW, automatyka, sterowanie obiegami grzewczymi i pracą kaskadową	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
19	sprzęgło hydrauliczne do pomp ciepła	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
20	Centrala NW1 Vnaw 2320m3/h Vwyw 1690 3m/h	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
21	Centrala NW2 Vnaw 19500m3/h Vwyw 1950 3m/h	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
22	Centrala NW3 Vnaw 640m3/h Vwyw 510 3m/h	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
23	Wentylatory kanałowy Wk1 ML Sono 250/2100EC	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
24	Wentylatory kanałowy ML 100/300	kpl	4,0000	0,0000	4,0000		
25	Wentylatory kanałowy ML 160/550	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Wentylatory kanałowy ML 125/350	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
27	kratka wentylacyjna z przeustnicą 325x125	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
28	kratka wentylacyjna z przepustnicą 225x125	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
29	Separator tłuszczu standard (G) NS 4 z pokrywą szczelną klasy D4, urządzenie do pomiaru warstwy tłuszczu Sonic Control	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
30	Szczelny zbiornik bezodpływowy, żelbetowy o poj. 30 m3 28mx2,35mx6,2m, króciec odpowietrzający, dopływowy oraz czerpak dla wozu asenizacyjnego	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
31	gaz propan-butan	kg	161,5704	0,0000	161,5704		
32	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	356,9064	0,0000	356,9064		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	pręty stalowe ocynkowane	m	228,8000	0,0000	228,8000		
34	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	12,5280	0,0000	12,5280		
35	pręty żebrowane do 8-20 mm	t	2,2745	0,0000	2,2745		
36	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	4,9400	0,0000	4,9400		
37	bednarka ocynkowana	m	150,8000	0,0000	150,8000		
38	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4"	kg	239,2000	0,0000	239,2000		
39	bednarka ocynkowana	m	218,4000	0,0000	218,4000		
40	ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone	szt.	35,0000	0,0000	35,0000		
41	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1 147,2390	0,0000	1 147,2390		
42	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	m	241,5240	0,0000	241,5240		
43	kątownik do profili ościeżnicowych UA 100	szt.	71,4000	0,0000	71,4000		
44	profil konstrukcyjny 140	kg	18 285,1500	0,0000	18 285,1500		
45	profil ościeżnicowy RIGIPS UA 100	m	107,1000	0,0000	107,1000		
46	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	401,0328	0,0000	401,0328		
47	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	940,3336	0,0000	940,3336		
48	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	229,4478	0,0000	229,4478		
49	wieszak w 60/100	szt.	917,7912	0,0000	917,7912		
50	pręt mocujący	szt.	917,7912	0,0000	917,7912		
51	śruba M8 do profilu UA	szt.	285,6000	0,0000	285,6000		
52	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	235,2025	0,0000	235,2025		
53	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,4056	0,0000	7,4056		
54	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	44,2620	0,0000	44,2620		
55	śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	m3	8,0000	0,0000	8,0000		
56	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	4,9700	0,0000	4,9700		
57	dyble	szt.	437,6448	0,0000	437,6448		
58	wkręt RIGIPS TN 25	szt.	14 538,5000	0,0000	14 538,5000		
59	blachowkręty	szt.	11 170,4850	0,0000	11 170,4850		
60	wkręt RIGIPS RIGIDUR 3,9 x 35 mm	szt.	23 083,7500	0,0000	23 083,7500		
61	wkręt RIGIPS TN 35	szt.	9 280,0000	0,0000	9 280,0000		
62	uchwyty rynnowe	kpl.	207,3800	0,0000	207,3800		
63	uchwyty do rur spustowych	kpl.	14,2296	0,0000	14,2296		
64	blacha trapezowa z blachy powlekanej	szt.	1 793,7912	0,0000	1 793,7912		
65	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m2	64,4800	0,0000	64,4800		
66	prefabrykaty zbrojarskie	m	589,0500	0,0000	589,0500		
67	trzpień stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	1,1400	0,0000	1,1400		
68	pianka poliuretanowa	dm3	28,2078	0,0000	28,2078		
69	silikon	dm3	5,2524	0,0000	5,2524		
70	masa uszczelniająca PLASTIKOL UDM 2 S	kg	2 292,2550	0,0000	2 292,2550		
71	pianka poliuretanowa	kg	2,8911	0,0000	2,8911		
72	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	9,1664	0,0000	9,1664		
73	farba emulsyjna	dm3	728,5566	0,0000	728,5566		
74	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm3	1,8050	0,0000	1,8050		
75	szpachlówka celulozowa	dm3	15,3650	0,0000	15,3650		
76	farba silikonowa "ISPOSAN"	kg	178,2865	0,0000	178,2865		
77	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	5,7000	0,0000	5,7000		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
78	tlen techniczny	m3	17,1000	0,0000	17,1000		
79	uchwyty	szt.	5 491,5000	0,0000	5 491,5000		
80	uchwyty mocowanie UZ18	szt.	820,0000	0,0000	820,0000		
81	farba gruntująca CT 16	dm3	152,8170	0,0000	152,8170		
82	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	7 677,4300	0,0000	7 677,4300		
83	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	169,8600	0,0000	169,8600		
84	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	2 102,5550	0,0000	2 102,5550		
85	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m2	74,3400	0,0000	74,3400		
86	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	10,9200	0,0000	10,9200		
87	folia kubełkowa hydroizolacyjna	m2	224,4000	0,0000	224,4000		
88	folia paroszczelna	m2	611,2680	0,0000	611,2680		
89	folia paroopruszczalna	m2	987,4080	0,0000	987,4080		
90	folia paroizolacyjna	m2	818,8440	0,0000	818,8440		
91	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	842,9760	0,0000	842,9760		
92	taśma lokalizacyjna z wkładką metalową	m2	16,8000	0,0000	16,8000		
93	płyty cementowo-drzazgowe Cetris 1,4 cm	m2	951,0505	0,0000	951,0505		
94	płyty styropianowe 15 cm	m3	72,1620	0,0000	72,1620		
95	płyty styropianowe 12 cm EPS100	m3	26,5200	0,0000	26,5200		
96	płyty styropianowe 5cm	m2	1 475,2080	0,0000	1 475,2080		
97	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	77,0800	0,0000	77,0800		
98	przeszklenia - O5, O6	m2	4,8600	0,0000	4,8600		
99	okna z tworzyw W	m2	3,0800	0,0000	3,0800		
100	rynny dachowe 125 mm	m	107,8376	0,0000	107,8376		
101	rury spustowe 90 mm	m	25,6641	0,0000	25,6641		
102	uszczelki gumowe	kpl.	68,4354	0,0000	68,4354		
103	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm	m	1 575,5932	0,0000	1 575,5932		
104	miał kamienny	t	-1,3140	0,0000	-1,3140		
105	tluczeń kamienny 5-34 mm	t	50,4888	0,0000	50,4888		
106	tluczeń kamienny 0-63 mm	t	150,2127	0,0000	150,2127		
107	tluczeń kamienny 0-63 mm	t	38,2589	0,0000	38,2589		
108	tluczeń kamienny 0,1-5mm	t	-53,8526	0,0000	-53,8526		
109	piasek	m3	0,5600	0,0000	0,5600		
110	Piasek naturalny kopany	m3	19,0400	0,0000	19,0400		
111	piasek	m3	19,8806	0,0000	19,8806		
112	piasek	m3	176,8096	0,0000	176,8096		
113	piasek	m3	0,9306	0,0000	0,9306		
114	piasek do zapraw	m3	227,6035	0,0000	227,6035		
115	podookienniki	m	63,2664	0,0000	63,2664		
116	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5341	0,0000	0,5341		
117	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0198	0,0000	0,0198		
118	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5,5229	0,0000	5,5229		
119	cement 25 z dodatkami	t	0,2107	0,0000	0,2107		
120	gips szpachlowy	kg	206,7444	0,0000	206,7444		
121	gips budowlany szpachlowy	t	9,4339	0,0000	9,4339		
122	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	912,2699	0,0000	912,2699		
123	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix	kg	298,8194	0,0000	298,8194		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
124	masa szpachlowa RIGIPS RIGIDUR	kg	489,3755	0,0000	489,3755		
125	zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	396,5500	0,0000	396,5500		
126	klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	88,5500	0,0000	88,5500		
127	klej do spoin RIGIPS RIGIDUR	dm3	55,4010	0,0000	55,4010		
128	płyty gipsowo-kartonowe GKF/GKFI gr. 12,5 mm	m2	3 989,0870	0,0000	3 989,0870		
129	płyty gipsowo-kartonowe GKF/GKFI gr. 14 mm	m2	634,0005	0,0000	634,0005		
130	blocki fundamentowe 38x24x24 cm	szt.	1 542,7500	0,0000	1 542,7500		
131	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	201,9600	0,0000	201,9600		
132	kostka brukowa 6 cm szara	m2	252,7548	0,0000	252,7548		
133	kostka brukowa 10 cm szara	m2	231,0863	0,0000	231,0863		
134	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	111,1800	0,0000	111,1800		
135	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	411,8012	0,0000	411,8012		
136	masa asfaltowa	kg	49,1736	0,0000	49,1736		
137	papa asfaltowa podkładowa	m2	176,6860	0,0000	176,6860		
138	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	793,8024	0,0000	793,8024		
139	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	210,7440	0,0000	210,7440		
140	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2 458,6800	0,0000	2 458,6800		
141	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	807,8520	0,0000	807,8520		
142	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 140mm	m2	969,5175	0,0000	969,5175		
143	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 100mm	m2	456,6660	0,0000	456,6660		
144	płyty z wełny mineralnej 20 cm	m2	781,4940	0,0000	781,4940		
145	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m2	29,7255	0,0000	29,7255		
146	płyty z wełny mineralnej 8 cm	m2	634,0005	0,0000	634,0005		
147	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35)	kg	2 241,3160	0,0000	2 241,3160		
148	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	371,3184	0,0000	371,3184		
149	masa betonowa B-20	m3	0,0600	0,0000	0,0600		
150	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	17,3176	0,0000	17,3176		
151	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m3	15,8599	0,0000	15,8599		
152	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m3	47,4320	0,0000	47,4320		
153	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m3	85,5625	0,0000	85,5625		
154	mieszanka betonowa	m3	6,8016	0,0000	6,8016		
155	zaprawa cementowa m. 50	m3	9,8212	0,0000	9,8212		
156	zaprawa cementowa m. 12	m3	7,0950	0,0000	7,0950		
157	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,2455	0,0000	0,2455		
158	zaprawa cementowa M 12	m3	0,4460	0,0000	0,4460		
159	zaprawa budowlana zwykła	m3	4,2075	0,0000	4,2075		
160	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	627,9624	0,0000	627,9624		
161	kształtki cokołowe podłogowe	m	433,5000	0,0000	433,5000		
162	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1962	0,0000	0,1962		
163	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	1,2468	0,0000	1,2468		
164	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,2877	0,0000	1,2877		
165	deski iglaste obrzynane	m3	0,0475	0,0000	0,0475		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
166	krawędziaki iglaste	m3	0,2375	0,0000	0,2375		
167	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m3	27,9766	0,0000	27,9766		
168	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m3	14,8111	0,0000	14,8111		
169	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m3	1,6457	0,0000	1,6457		
170	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D5	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
171	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D6	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
172	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D7	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
173	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D8 wahadłowe	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
174	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D9	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
175	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D10	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
176	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D14 ELTETE	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
177	skrzydła drzwiowe wewnętrzne D15 ELTETE	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
178	skrzydła drzwiowe wewnętrzne Di ELTETE	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
179	drzwi zewnętrzne Dz 200x230	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
180	drzwi zewnętrzne D2 180x230	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
181	drzwi zewnętrzne D2 180x230 E30	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
182	drzwi zewnętrzne potrójne D3 240x230	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
183	drzwi zewnętrzne D4 100+40x230	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
184	drzwi zewnętrzne D1 0,9x210	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
185	drzwi wewnętrzne podwójne D11	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
186	drzwi wewnętrzne podwójne D12	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
187	drzwi wewnętrzne D13 100+40x205	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
188	drzwi wewnętrzne D13 100+40x205 EI30	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
189	rolety na napęd ręczny z linką	m2	2,7720	0,0000	2,7720		
190	siatka z włókna szklanego	m2	809,6977	0,0000	809,6977		
191	taśma spoinowa RIGIPS	m	3 993,3138	0,0000	3 993,3138		
192	taśma	m	603,8100	0,0000	603,8100		
193	woda	m3	34,8822	0,0000	34,8822		
194	woda	m3	0,0792	0,0000	0,0792		
195	woda	m3	-3,8081	0,0000	-3,8081		
196	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,3773	0,0000	0,3773		
197	drewno opałowe	kg	429,9876	0,0000	429,9876		
198	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	28,8400	0,0000	28,8400		
199	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	4,1200	0,0000	4,1200		
200	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12,3200	0,0000	12,3200		
201	rury miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	m	83,2000	0,0000	83,2000		
202	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	83,2000	0,0000	83,2000		
203	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	54,4000	0,0000	54,4000		
204	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	56,8000	0,0000	56,8000		
205	Studzienka betonowe 1000 z zabudowanymi króćcami Dn 160, stopnie włazowe, przejścia szczelne	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
206	Studzienka betonowe 1000 z zabudowanymi króćcami dostudziennymi, stopnie włączowe, przejścia szczelne	kpl	8,0000	0,0000	8,0000		
207	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
208	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 160 mm	m	69,3600	0,0000	69,3600		
209	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 160 x5,5mm	m	48,9600	0,0000	48,9600		
210	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 200x6,6 mm	m	61,2000	0,0000	61,2000		
211	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 250x8,2 mm	m	65,2800	0,0000	65,2800		
212	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	52,0800	0,0000	52,0800		
213	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	28,0000	0,0000	28,0000		
214	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	62,4000	0,0000	62,4000		
215	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	6,7200	0,0000	6,7200		
216	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	3,3600	0,0000	3,3600		
217	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	8,4000	0,0000	8,4000		
218	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	52,9200	0,0000	52,9200		
219	rury PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 32x3,0mm	m	23,1000	0,0000	23,1000		
220	rury PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 40x3,5mm	m	59,4000	0,0000	59,4000		
221	rury PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 50x4mm	m	3,2400	0,0000	3,2400		
222	rury ogrzewania podłogowego o śr. zewnętrznej 16x2mm	m	3 861,0000	0,0000	3 861,0000		
223	rury PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 25x2,5mm	m	4,4000	0,0000	4,4000		
224	rury PEX o śr. zewnętrznej 40x3,5mm	m	40,7000	0,0000	40,7000		
225	rury PEX o śr. zewnętrznej 30x3,0mm	m	38,5000	0,0000	38,5000		
226	rury PEX o śr. zewnętrznej 25x2,5mm	m	49,5000	0,0000	49,5000		
227	rury PEX o śr. zewnętrznej 20x2,00mm	m	99,0000	0,0000	99,0000		
228	rury PEX o śr. zewnętrznej 16x2,0mm	m	154,0000	0,0000	154,0000		
229	rury PEX o śr. zewnętrznej 50x4,0mm	m	27,5000	0,0000	27,5000		
230	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 63 mm	m	6,1200	0,0000	6,1200		
231	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m	25,5000	0,0000	25,5000		
232	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000		
233	rury SRS 110	m	27,0400	0,0000	27,0400		
234	rury DVK 50	m	20,8000	0,0000	20,8000		
235	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
236	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.75 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
237	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	70,8000	0,0000	70,8000		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
238	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	13,1600	0,0000	13,1600		
239	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	120,8000	0,0000	120,8000		
240	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	132,0000	0,0000	132,0000		
241	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	44,0000	0,0000	44,0000		
242	kształtki o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,6400	0,0000	2,6400		
243	kształtki o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	12,8100	0,0000	12,8100		
244	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	25,8500	0,0000	25,8500		
245	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	1,3500	0,0000	1,3500		
246	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm	m	113,8750	0,0000	113,8750		
247	rury przepustowe z PCW	m	5,6250	0,0000	5,6250		
248	kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 160 mm	szt.	56,3750	0,0000	56,3750		
249	zawory wodne do WC	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
250	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 3/4"x 1 1/4"	szt.	4,2000	0,0000	4,2000		
251	bateria do pisuaru z kpl podłączeń; 1,0 Mpa 70 stC	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
252	bateria umywalkowa mieszająca, uruchamiana czasowo z kpl podłączeń 1,0 MPa 70stC	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
253	bateria umywalkowa mieszająca dla niepełnosprawnych, uruchamiana czasowo z kpl podłączeń 1,0 MPa 70stC	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
254	bateria natryskowa mieszająca, uruchamiana czasowo z głowicą natryskową z kpl podłączeń 1,0 MPa 70stC	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
255	bateria zlewozmywakowa	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
256	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
257	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	21,0000	0,0000	21,0000		
258	spusty do brodzików natryskowych	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
259	zawory odcinający o śr.nom. 40 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
260	zawory odcinający o śr.nom. 32 mm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
261	zawory odcinający o śr.nom. 25 mm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
262	zawory odcinający o śr.nom. 15 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
263	zawory zwrotny o śr.nom. 32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
264	zawory antyskażeniowy EA o śr.nom. 40 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
265	zawory zwrotne przelotowe, z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
266	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
267	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe z korpusem mosiężnym	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
268	termostatyczne zawory cyrkulacji CWU MCTV	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
269	zasuwa odcinająca DN50, PN10 do zabudowy w gruncie, z żeliwa ze skrzynką i trzpieniem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
270	zawór zaporowy śrubunkowy żeliwny z kielichem gwintowanym 20 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
271	Bufor poj. 300 dm3	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
272	naczynia przeponowe NG80	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
273	naczynia wzbiorcze przeponowe Refix 60+trójnik flowjet	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
274	zawór bezpieczeństwa 2115 3/4 cała otwarcie 6 bar	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
275	pompy obiegowe Magna3 25/80	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
276	pompy cyrkulacji Magna3 25-40 N	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
277	pompy ciepła do centrali NW1 AJY045 LELBH z zestawem podłączeniowym centrali AHU KIT	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
278	pompy ciepła do centrali NW2 AJY040 LLCBH z zestawem podłączeniowym centrali AHU KIT	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
279	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
280	umywalki porcelanowe	szt.	17,0000	0,0000	17,0000		
281	umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
282	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
283	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	12,0000	0,0000	12,0000		
284	Geberit Kombifix - element montażowy do pisuaru	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
285	wsporniki do elementów Geberit Kombifix	kpl.	14,0000	0,0000	14,0000		
286	brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
287	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
288	miski ustępowe porcelanowe zawieszane wersja dla niepełnosprawnych	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
289	pisuary porcelanowe	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
290	uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
291	sedesy	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
292	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
293	wsporniki do umywalek	szt.	17,0000	0,0000	17,0000		
294	wsporniki do umywalek dla niepełnosprawnych	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
295	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
296	wywiewki dachowe	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
297	właz żeliwny ciężki D400 mm	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
298	Podrynniki z rewizją Dn160	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
299	podgrzewacz CWU 400L, zwiększona powierzchnia węzownicy	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
300	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	4,2000	0,0000	4,2000		
301	filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr.32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
302	wodomierz JS 4 DN20	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
303	filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o śr.40 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
304	kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	4,2000	0,0000	4,2000		
305	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
306	uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2500 mm	szt.	3,1000	0,0000	3,1000		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
307	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000		
308	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	80,8000	0,0000	80,8000		
309	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	71,2000	0,0000	71,2000		
310	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	14,5600	0,0000	14,5600		
311	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	56,8000	0,0000	56,8000		
312	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	22,4000	0,0000	22,4000		
313	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	92,0000	0,0000	92,0000		
314	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
315	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	372,9000	0,0000	372,9000		
316	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	61,2500	0,0000	61,2500		
317	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	62,1600	0,0000	62,1600		
318	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	92,0000	0,0000	92,0000		
319	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	25,2000	0,0000	25,2000		
320	klipsy do rur	szt.	5 019,3000	0,0000	5 019,3000		
321	kurtyna powietrzna zimna L=2m	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
322	kurtyna powietrzna zimna L=1,4m	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
323	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,2800	0,0000	0,2800		
324	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,9000	0,0000	0,9000		
325	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	0,8400	0,0000	0,8400		
326	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1,1400	0,0000	1,1400		
327	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 160 mm	szt.	156,2500	0,0000	156,2500		
328	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	2,0300	0,0000	2,0300		
329	czyściwo bawełniane	kg	0,1200	0,0000	0,1200		
330	złącze - szafka wyłącznika ppoż	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
331	złącze - szafa rozdzielcza	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
332	złącze - szafka oświetlenia SO	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
333	przycisk p.poż.	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
334	przycisk p.poż. K	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
335	skrzynki na złącze kontrolne na elewację	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
336	grzejnik elektryczny 500W, 230V, IP24	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
337	lampa oświetleniowa kompletna CORONA LED72	kpl.	11,0000	0,0000	11,0000		
338	lampa oświetleniowa kompletna ISKRA LED ALFA 36	kpl.	11,0000	0,0000	11,0000		
339	łączniki bryzgoszczelne	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
340	łączniki instalacyjne pojedynczy	szt.	11,2200	0,0000	11,2200		
341	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
342	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	11,2200	0,0000	11,2200		
343	Gniazdo 2P+Z, 10/16 A	szt	42,8400	0,0000	42,8400		
344	Gniazdo 2P+Z, 10/16 A; IP44	szt	51,0000	0,0000	51,0000		
345	Gniazdo głośnikowe nt	szt	42,8400	0,0000	42,8400		
346	adapter RJ45 45x45	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
347	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm	szt.	93,8400	0,0000	93,8400		
348	puszki izolacyjne podtynkowe 60 mm"	szt.	5,1000	0,0000	5,1000		
349	moduł RJ45 Dr@com kat.6 UTP typu keystone jack	kpl.	5,0000	0,0000	5,0000		
350	rury winidurowe 37	m	171,6000	0,0000	171,6000		
351	rury winidurowe 20	m	2 548,0000	0,0000	2 548,0000		
352	rury grubościennne odgromowe	m	20,8000	0,0000	20,8000		
353	rury winidurowe RL18	m	852,8000	0,0000	852,8000		
354	złączki	szt.	67,6500	0,0000	67,6500		
355	złączki 20	szt.	1 004,5000	0,0000	1 004,5000		
356	złączki 18	szt.	336,2000	0,0000	336,2000		
357	wsporniki dachowe	szt.	202,0000	0,0000	202,0000		
358	wsporniki ściennie do bednarki	szt.	5,0500	0,0000	5,0500		
359	złącza krzyżowe	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
360	złącza uniwersalne odgałęźne	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
361	złącza kontrolne	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
362	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m'	szt	20,0000	0,0000	20,0000		
363	uchwyt krzyżowy	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
364	złącza prętów	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
365	głowica	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
366	grot stalowy	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
367	iglice odgromowa 3,0 m	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
368	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
369	końcówki kablowe	szt.	190,0000	0,0000	190,0000		
370	opaski kablowe typu Oki	szt.	48,6800	0,0000	48,6800		
371	opaski kablowe typu Oki	szt	92,0000	0,0000	92,0000		
372	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	25,2000	0,0000	25,2000		
373	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	386,4000	0,0000	386,4000		
374	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	44,0000	0,0000	44,0000		
375	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	92,0000	0,0000	92,0000		
376	Szafa komputerowa GPD	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
377	urządzenie audio	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
378	przewód NHXH 4x1,5	m	72,8000	0,0000	72,8000		
379	przewody kabelkowe YDYżo 5x10 mm2	m	36,4000	0,0000	36,4000		
380	przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm2	m	26,0000	0,0000	26,0000		
381	przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	1 560,0000	0,0000	1 560,0000		
382	przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	842,4000	0,0000	842,4000		
383	przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2	m	104,0000	0,0000	104,0000		
384	przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m	124,8000	0,0000	124,8000		

Budowa przedszkola w Mechnicy
Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
385	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	84,0000	0,0000	84,0000		
386	przewody sygnalizacyjny/sterowniczy	m	967,2000	0,0000	967,2000		
387	kable YKY 5x16 mm2	m	22,8800	0,0000	22,8800		
388	kable YDY 5x16 mm2	m	2,0800	0,0000	2,0800		
389	kable YDY 5x6 mm2	m	2,0800	0,0000	2,0800		
390	kable YAKXS 4x35 mm2	m	211,1200	0,0000	211,1200		
391	słup oświetleniowy SAL-4,5	kpl.	11,0000	0,0000	11,0000		
392	słup oświetleniowy SAL-6	kpl.	3,0000	0,0000	3,0000		
393	fundament prefabrykowany pod latarnię B-50	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
394	Rozdzielnica RG	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
395	rozdzielnicza RK	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
396	uchwyty mocujące do opraw	kpl	246,0000	0,0000	246,0000		
397	wkręty	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
398	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6e LSOH	m	143,0000	0,0000	143,0000		
399	Przewód instalacji nagłaśniającej	m	286,0000	0,0000	286,0000		
400	kołki rozporowe	szt	2 218,9320	0,0000	2 218,9320		
401	kołki rozporowe plastikowe	szt.	5 495,5000	0,0000	5 495,5000		
402	kołki rozporowe plastikowe	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
403	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
404	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1 722,0000	0,0000	1 722,0000		
405	kołki kotwiące	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
406	etykieta opisowa	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
407	materiały pomocnicze	zł		0,0000	18 158,9300		
RAZEM							

Słownie: