

Przedmiar

Remont wewnętrznych instalacji elektrycznych I piętra budynku dydaktycznego ZS nr1 w Koszalinie przy ul. Wł. Andersa 30

Obiekt Budynek Zespołu Szkół nr 1
Kod CPV 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Budowa Koszalin, ul. Wł. Andersa 30
Inwestor Zespół Szkół N1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie
75-626 Koszalin, ul. Wł. Andersa 30

Poziom cen Sekocenbud IIkw 2018

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH I PIĘTRO				
1.1. DEMONTAŻE				
Nr ST: ST.5.1.1.				
Kod CPV: 45315100-9				
1	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 800,00	m	800,00
			razem	m
2	KNR 4-03 1115/01	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm ² z kanałów elektroinstalacyjnych	m	180,00
3	KNR 4-03 1107/06	Demontaż kanałów elektroinstalacyjnych w instalacji natynkowej w podłożu betonowym i innym	m	120,00
4	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzywa sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ² 100,00	szt	100,00
			razem	szt
5	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 75	szt	75,00
			razem	szt
6	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 25	szt	25,00
			razem	szt
7	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ² 2	szt	2,00
			razem	szt
8	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	4,00
9	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 220	szt	220,00
			razem	szt
1.2. PRZYGOTOWANIE PODŁOŻY				
Nr ST: ST.5.1.2.				
Kod CPV: 45315600-4				
10	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	1.420,00
11	KNR 4-03 1001/20	Ręczne kucie bruzd dla rur RIP23, RIS21, RL28 w podłożu ceglanym	m	250,00
12	KNR 4-03 1006/06	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	58,00
13	KNR 4-03 1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	65,00
14	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	przepustów w	12,00
15	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0,15m ² +0,7m ²)=0,85m ²	m ²	0,850
16	KNR 4-03 1013/03	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m ²	m ²	0,850
17	KNR 4-03 1009/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm w podłożu ceglanym	otworów	32,00
18	KNR 4-03 1016/03	Osadzenie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt	32,00
19	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piętra		

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	11,90
20	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	14,28
21	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	14,28
22	KNNR 5 1101/11	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg do gotowego podłoża - do 4 mocowań - analog montaz profilu kablowego do biurki w sali handlowców	szt	6,000
		1.2. PRZEWODY WLZ-Y Nr ST: ST.5.1.2. Kod CPV: 45315600-4		
23	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 zasil. tablic komputerowych	m	185,000
24	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 zasil. tablice TA	m	74,000
25	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
26	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	8,000
27	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1,00
		1.3. INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH Nr ST: ST.5.1.3. Kod CPV: 45315600-4		
28	KNNR 5 0301/08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	83,000
29	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	83,000
30	KNNR 5 0308/04	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym natynkowych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	8,000
31	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	76,000
32	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	6,000
33	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych podwójnych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2	szt	1,000
34	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5	m	664,000
35	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	57,00
		1.4. INSTALACJA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO I AWARYJNEGO Nr ST: ST.5.1.4. Kod CPV: 45311000-0		
36	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	1.580,000
37	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m	420,000
38	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m	120,00
39	KNNR 5 0301/08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	48,000

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	48,000
41	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt	21,000
42	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego, 2-biegunowego	szt	6,000
43	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego, 2-biegunowego	szt	21,000
44	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych ledowych - "4"nastropowa LED 28W 3260lm IP20	kpl	77,000
45	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych ledowych - "5" nastropowa LED 47W 4800lm IP20	kpl	28,000
46	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych ledowych - "6" nastropowa LED 39W 5450lm IP40	kpl	21,000
47	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych ledowych - "7" nastropowa asymetryczna LED 51W 7230lmI P20	kpl	13,000
48	KNNR 5 0503/01	Montaż opraw oświetleniowych ledowych w sufitach podwieszanych - "8" LED 40W 4800lm IP40	kpl	14,00
49	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych ledowych - "2" nastropowa plafon LED 10W z kl./ mlecznym	kpl	1,000
50	KNNR 5 0504/02	Montaż opraw Oświetleniowych ledowych - "3" nastropowa plafon LED 17W bryzgoodpornych IP44 z czujnikiem ruchu	kpl	6,00
51	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych - AW1 awaryjna nastropowa LED 1x3W 1H IP40 rozsył;.korytarzowy	kpl	4,000
52	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych - AW2 awaryjna nastropowa LED 1x3W 1H IP40 rozsył;. dookólny	kpl	6,000
53	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych - EW1 ewakuacyjna naścienna LED 3W 1H IP40 + piktogram jednostr.	kpl	6,000
54	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych - EW2 ewakuacyjna naścienna LED 3W 1H IP40 + piktogram dwustr.	kpl	2,000
55	KNNR 5 0410/01	Montaż wentylatorów sufitowych	szt	2,00
		1.5. TABLICE Nr ST: ST.5.1.5. Kod CPV: 45315700-5		
56	KNNR 5 0404/06	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,2m2	szt	1,000
57	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej - TA	szt	1,00
58	KNNR 5 0404/08	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 1,0m2	szt	1,00
59	KNNR 5 0404/04	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej - TP2	szt	1,000
60	KNNR 5 0405/07	Montaż rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - TK1,TK2,TK3	szt	3,000
61	Kalkulacja indywidualna	Przebiecia istn. obwodów instal. elektr. wewnętrznych - R=8rg	kpl	1,000
62	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - LgY 6mm2		

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	272,00
		1.6. INSTALACJE TELETECHNICZNE Nr ST: ST.5.1.6 Kod CPV: 45314000-1		
63	KNNR 5 0111/01	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu betonowym	m	64,00
64	KNNR 5 0111/01	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu betonowym	m	54,00
65	KNNR 5 0111/03	Montaż kanału instalacyjnego z PCW o szerokości podstawy do 130mm na podłożu betonowym	m	134,00
66	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż zestawów gniazd Z n/t (2xL)	szt	18,000
67	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż zestawów gniazd Z n/t (2xK)	szt	16,000
68	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż zestawów gniazd Z n/t (2xK+2xL)	szt	20,000
69	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² - podłączenia zasilania w zestawach	szt	72,000
70	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - UTP 4x2x0,5	m	2.120,000
71	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach bez mocowania YDY 3x2,5	m	820,00
72	KNR 5-05 0102/01	Zainstalowanie stojaków -szafa PPD 103, PPD 111 , PPD112	szt	3,00
73	Kalkulacja indywidualna	Krosowanie w szafie dystrybucyjnej	szt	112,000
74	Kalkulacja indywidualna	Przełączenia z istniejącą instalacją i uruchomienie systemu sieci strukturalnej w salach komputerowych	kpl	4,00
		1.7. ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE Nr ST: ST.5.1.7. Kod CPV: 45400000-1		
75	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	1.420,00
76	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	170,00
77	KNR 4-03 1012/04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150mm	m	80,00
78	KNR K-09 0103/16	Zagruntowanie dwukrotne przed nałożeniem gładzi (krotność 0,5)	m ²	2.171,00
79	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²	2.171,00
80	KNR K-09 0201/08	Gładzie gipsowe ścian - montaż narożnika ochronnego	m	731,00
81	KNR K-09 0202/01	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne (krotność 0,2)	m ²	1.067,00
82	KNR K-09 0202/04	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m ²	1.067,00
83	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych (krotność 0,5)	m ²	3.238,00

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała	m2	3,238,00
85	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową Bolix Biała	m2	3,238,00
86	KNR 4-01 0411/07	Wymiana listew przyściennych	m	68,00
87	KNR 4-01 0426/03	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	84,00
88	KNR 4-01 0402/03	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych grubości 19mm (materiał z odzysku)	m2	84,00
		1.8. BADANIA I POMIARY Nr ST: ST.6.0. Kod CPV: 45310000-3		
89	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	49,000
90	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	6,000
91	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
92	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	138,000
93	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
94	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	42,000
95	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
96	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	5,000

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	52,680		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	618,482		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	40,000		
4	Elektromonterzy	r-g	24,800		
5	Monterzy gr.II	r-g	11,730		
6	Robotnicy gr.I	r-g	114,611		
7	Robotnicy	r-g	2.862,917		
		Razem	3.725,220		0,00

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Farba akrylowa do wnętrz	dm3	896,926	0,00	0,00
2	Gładź szpachlowa	kg	6.648,170	0,00	0,00
3	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne	szt	1,020	0,00	0,00
4	Gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt	8,160	0,00	0,00
5	Gniazda wtyczkowe p/t 2P+Z 10/16A/250V bryzgoszczelne	szt	6,120	0,00	0,00
6	Gniazda wtyczkowe p/t podwójne z uziemieniem- 10A/Z	szt	77,520	0,00	0,00
7	Gniazdo komputerowe czerwone zespolone 2xK	szt	36,000	0,00	0,00
8	Gniazdo logiczne 1M - RJ45 kat.6	szt	76,000	0,00	0,00
9	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	16,000	0,00	0,00
10	Kable krosowe UTP- UTP kat 6	szt	112,000	0,00	0,00
11	Kable UTP4x2x0,5 kat 6	m	2.204,800	0,00	0,00
12	Kanał instalacyjny 110x50	m	139,360	0,00	0,00
13	Kanał instalacyjny 60x40	m	56,160	0,00	0,00
14	Kanały instalacyjne z PCW naścienne KI 3220.1	m	66,560	0,00	0,00
15	Kątowniki aluminiowe ochronne	m	731,000	0,00	0,00
16	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	2,000	0,00	0,00
17	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1.042,200	0,00	0,00
18	Końcówki Cu do 6mm2	szt	40,000	0,00	0,00
19	Końcówki Cu do 10mm2	szt	15,000	0,00	0,00
20	Linka LgY 6mm z/ż	m	282,880	0,00	0,00
21	Listwy przyścienne	m	78,200	0,00	0,00
22	Łączniki (różne)	szt	171,360	0,00	0,00
23	Łączniki klawiszowe p/t 10A/250V 1-biegunowe	szt	21,420	0,00	0,00
24	Łączniki klawiszowe p/t 6A/250V schodowe	szt	6,120	0,00	0,00
25	Łączniki klawiszowe p/t 6A/250V świecznikowe	szt	21,420	0,00	0,00
26	Opaski kablowe OKi	szt	11,000	0,00	0,00
27	Oprawy nastropowe plafon LED 10W z kl. mlecznym	szt	1,000	0,00	0,00
28	Oprawy nastropowe plafon LED 17 W z kl. mlecznym IP 44 z czujnikiem ruchu	szt	6,000	0,00	0,00
29	Oprawy awaryjne 1h LED1x 3W IP40 rozsył. dookólny	szt	6,000	0,00	0,00
30	Oprawy awaryjne 1h LED1x 3W IP40 rozsył. korytarzowy	szt	4,000	0,00	0,00
31	Oprawy ewakuacyjne naścienne LED 3W 1H IP40 + piktogram dwustronny	szt	2,000	0,00	0,00
32	Oprawy ewakuacyjne naścienne LED 3W 1H IP40 + piktogram jednostr.	szt	6,000	0,00	0,00
33	Oprawy ledowe nastropowe liniowe asym. LED 51W 7230lm IP20	szt	13,000	0,00	0,00
34	Oprawy ledowe nastropowe kwadratowe 595x595 LED 47W 4800lm PAR-S IP20	szt	28,000	0,00	0,00
35	Oprawy ledowe nastropowe liniowe LED 28W 3260lm PAR kol. biały	szt	77,000	0,00	0,00
36	Oprawy ledowe nastropowe liniowe IP40 LED 39W 5450lm kl. opal.	szt	21,000	0,00	0,00
37	Oprawy ledowe wpuszczane w strop podwieszony 600x600 LED 40W 4800lm IP40	szt	14,000	0,00	0,00
38	Papier ścierny	m2	5,181	0,00	0,00
39	Preparat gruntujący	kg	496,740	0,00	0,00
40	Profil kablowy z 4 przedziałami	szt	6,000	0,00	0,00
41	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x 1,5mm2	m	124,800	0,00	0,00
42	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	1.543,360	0,00	0,00
43	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 4mm2	m	76,960	0,00	0,00
44	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 5x 6mm2	m	192,400	0,00	0,00
45	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	1.643,200	0,00	0,00
46	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 4x 1,5mm2	m	436,800	0,00	0,00
47	Puszka 2M pozioma	szt	18,000	0,00	0,00
48	Puszka 2x2M pozioma	szt	16,000	0,00	0,00
49	Puszka 3x2M pozioma	szt	20,000	0,00	0,00
50	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	133,620	0,00	0,00
51	Ramka 2M pozioma	szt	18,000	0,00	0,00
52	Ramka 2x2M pozioma	szt	16,000	0,00	0,00
53	Ramka 3x2M pozioma	szt	20,000	0,00	0,00
54	Rury winidurowe do 40mm	m	4,800	0,00	0,00
55	Szafa dystrybucyjna teleinformatyczna PPD 103	szt	1,000	0,00	0,00
56	Szafa dystrybucyjna teleinformatyczna PPD 111	szt	1,000	0,00	0,00
57	Szafa dystrybucyjna teleinformatyczna PPD 112	szt	1,000	0,00	0,00
58	Śruby M10x110mm	kg	0,480	0,00	0,00
59	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,632	0,00	0,00
60	Tablica komputerowa TK1	szt	1,000	0,00	0,00
61	Tablica komputerowa TK2	szt	1,000	0,00	0,00
62	Tablica komputerowa TK3	szt	1,000	0,00	0,00
63	Tablica piętrowa TP2	szt	1,000	0,00	0,00
64	Tablice rozdzielcza TA	szt	1,000	0,00	0,00
65	Uchwyt do montażu 2M	szt	18,000	0,00	0,00
66	Uchwyt do montażu 2x2M	szt	16,000	0,00	0,00

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Uchwyt do montażu 3x2M	szt	20,000	0,00	0,00
68	Uchwyty UKU	szt	11,000	0,00	0,00
69	Wentylator łazienkowy kanałowy z wyl. czasowym	szt	2,000	0,00	0,00
70	Zaciski uziemiające	szt	5,000	0,00	0,00
		Razem			0,00

Budynek Zespołu Szkół nr 1

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy	m-g	13,692	0,00	0,00
2	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	9,710	0,00	0,00
3	Spawarka	m-g	7,997	0,00	0,00
4	Wyciąg	m-g	80,950	0,00	0,00
		Razem	112,349		0,00