

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa łącznika komunikacyjnego oraz remont budynków - Szkoła Podstawowa nr 5 w Pabianicach

ADRES INWESTYCJI : 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 65

INWESTOR : Urząd Miejski w Pabianicach

ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice

BRANŻA : Budynek łącznika - roboty ogólnobudowlane, elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Mondzielewski

DATA OPRACOWANIA : 14.02.2017 roku

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.02.2017 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45000000-7	Roboty budowlane	1	51
2	45311000-0	Roboty elektryczne	52	67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	0126-02	6.0*13.5	m <sup>2</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	2.0*2.0*1.8*4	m <sup>3</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	1.2*1.2*0.1*4	m <sup>3</sup>	0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.576</b>
4	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-02				
	z.sz. r 03				
	5.7. 9907-05	1.2*1.2*0.6*4	m <sup>3</sup>	3.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
5	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0209-01	0.15*0.15*3.14*3.5*4+0.15*0.15*3.14*2.1*2+0.15*0.15*3.14*2.6*2	m <sup>3</sup>	1.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.653</b>
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m	m		
d.1	0407-05				
	0407-07	13.0+16.01	m	29.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.010</b>
7	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03				
	0104-04	13.5*6.0	m <sup>2</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0111-03	13.5*6.0	m <sup>2</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	13.5*6.0	m <sup>2</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
10	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-03	0.3*0.35*2.1*2+0.3*0.35*2.6*2	m <sup>3</sup>	0.987	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.987</b>
11	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	(0.5*0.35+0.25*0.15)*13.73+0.35*0.5*13.01+2.53*0.98*0.35*2+0.9*0.75*0.35*2+0.35*0.5*10.3+0.35*0.5*9.58	m <sup>3</sup>	10.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.881</b>
12	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0217-01	7.25*0.74+7.97*0.74	m <sup>2</sup>	11.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.263</b>
13	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0217-01				
	0217-05	0.55*7.25+3.11*13.7	m <sup>2</sup>	46.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.595</b>
14	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1	0217-02	3.11*13.7	m <sup>2</sup>	42.607	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.607</b>
15	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0219-01	3.11*0.6*0.3	m <sup>3</sup>	0.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.560</b>
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.1	0259-02	0.143+0.054+0.133+0.074+0.049	t	0.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.453</b>
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1	0259-02	0.047+0.091+0.119+0.507	t	0.764	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.764</b>
18 d.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 16-28 mm 0.361+0.362+0.061+0.182	t t	0.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.966</b>
19 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20 d.1	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1.9*0.15*0.1*2+1.5*0.15*0.1*2	m³ m³	0.102	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.102</b>
21 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.9*2+1.5*2	m m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
22 d.1	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 1.9*2+1.5*2	m m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
23 d.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek 1.9*2+1.5*2	m m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
24 d.1	KNR-W 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (1.9*2+1.5*2)*0.3	m² m²	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
25 d.1	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami (1.9*2+1.5*2)	m m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
26 d.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami 1.1*1.8*2*0.25	m³ m³	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
27 d.1	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm (2.74+0.4)*2.1+(0.64+0.24)*2.6	m² m²	8.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.882</b>
28 d.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu (2.74+0.4)*2.1+(0.64+0.24)*2.6+1.1*1.8*2	m² m²	12.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.842</b>
29 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi p-poż dwuskrzydłowych 1.3*2.0	m² m²	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
30 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi p-poż jednoskrzydłowych 0.9*2.0	m² m²	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
31 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki 3.5*(2.74+0.4+0.46+0.24)+(7.45+1.64)*0.75+(8.57+2.55+1.64)*0.75+(7.45+ 1.64)*0.39+(2.55+8.57+1.64)*0.35	m² m²	37.839	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.839</b>
32 d.1	KNR 0-23 2615-03	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. su- chej mieszanki 3.11*13.0	m² m²	40.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.430</b>
33 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami poliuretanowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki 2.0*13.0+0.9*13.0+0.5*16.1+2.0*16.1	m² m²	77.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.950</b>
34 d.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na zaprawie 4.0*13.0	m² m²	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		5.0*13.0	m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
36 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.8*16.01+0.35*13.0	m <sup>2</sup>	17.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.358</b>
37 d.1	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekana grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
		4.0*13.0	m <sup>2</sup>	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
38 d.1	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1*10+0.99*2.6*8+0.9*2.6*5	m <sup>2</sup>	51.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.192</b>
39 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		13.0*0.3+16.1*0.3	m <sup>2</sup>	8.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.730</b>
40 d.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		48.25	m <sup>2</sup>	48.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.250</b>
41 d.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		16.1+13.0+2.2+0.7+0.7	m	32.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.700</b>
42 d.1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		(12.76+9.05)*0.9	m <sup>2</sup>	19.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.629</b>
43 d.1	KNR-W 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44 d.1	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		2.55+8.57+1.64+7.45+1.64	m	21.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.850</b>
45 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		13.0*0.73+16.01*0.73	m <sup>2</sup>	21.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.177</b>
46 d.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		16.01*(0.35+0.2)+13.0*(0.35+0.4)+48.52	m <sup>2</sup>	67.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.076</b>
47 d.1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		2*0.15*3.14*3.0*4	m <sup>2</sup>	11.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.304</b>
48 d.1	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne	m <sup>2</sup>		
		2*0.15*3.14*3.0*4	m <sup>2</sup>	11.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.304</b>
49 d.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		12.842+21.177	m <sup>2</sup>	34.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.019</b>
50 d.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		67.067	m <sup>2</sup>	67.067	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.067</b>
51 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		67.067+12.842+21.177	m <sup>2</sup>	101.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.086</b>
<b>2 45311000-0 Roboty elektryczne</b>					
52 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR-W 5-08 d.2 0516-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNR-W 5-08 d.2 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych kierunkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	KNR-W 5-08 d.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 5-08 d.2 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 5-08 d.2 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR-W 5-08 d.2 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
61	KNR-W 5-08 d.2 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
62	KNR-W 5-08 d.2 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
63	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR-W 4-03 d.2 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 4-03 d.2 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2109.4431		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0057		0.0057			
2.	balustrady i pochwyt stalowe	m	21.8500		21.8500			
3.	beton B-25	m <sup>3</sup>	31.0348		31.0348			
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.5933		0.5933			
5.	blacha powlekana	m <sup>2</sup>	59.8000		59.8000			
6.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	32.0882		32.0882			
7.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm	szt.	71.9442		71.9442			
8.	cegła budowlana pełna	szt.	490.7820		490.7820			
9.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	77.6584		77.6584			
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	119.1860		119.1860			
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.9477		0.9477			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.6859		1.6859			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków"35"	kg	2.0400		2.0400			
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.8716		1.8716			
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.5666		1.5666			
16.	drabiny stalowe	m	4.0000		4.0000			
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.5011		0.5011			
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0083		0.0083			
19.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	0.3400		0.3400			
20.	drzwi p-poż	m <sup>2</sup>	4.4000		4.4000			
21.	dylble plastikowe "z grzybkami"	szt.	481.6822		481.6822			
22.	elektrody	szt.	45.1400		45.1400			
23.	emulsja gruntująca	kg	31.2438		31.2438			
24.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	27.8997		27.8997			
25.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.3112		0.3112			
26.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.3012		0.3012			
27.	gaz propan-butan	kg	14.9500		14.9500			
28.	gips szpachlowy	kg	252.7150		252.7150			
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	94.1920		94.1920			
30.	gwoździe ocynkowane	kg	3.7024		3.7024			
31.	kołki kotwiące	szt.	12.0000		12.0000			
32.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	83.0000		83.0000			
33.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	83.0250		83.0250			
34.	kotwy stalowe	szt.	329.0500		329.0500			
35.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0405		0.0405			
36.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	150.4160		150.4160			
37.	listwa elektroinstalacyjna	m	31.2000		31.2000			
38.	łączniki (różne)	szt.	20.4000		20.4000			
39.	łączniki instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400			
40.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	336.3776		336.3776			
41.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	1.4628		1.4628			
42.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	29.5902		29.5902			
43.	okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	51.1920		51.1920			
44.	oprawy ewakuacyjne kierunkowe	szt.	2.0000		2.0000			
45.	oprawy świetłówe np. 236/OP 2x36W	szt.	2.0000		2.0000			
46.	oprawy świetłówe np. 236/OP 2x36W AV	szt.	2.0000		2.0000			
47.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	74.7500		74.7500			
48.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.0956		0.0956			
49.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	18.0394		18.0394			
50.	piasek	m <sup>3</sup>	26.7114		26.7114			
51.	piasek	m <sup>3</sup>	12.1500		12.1500			
52.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4950		0.4950			
53.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3960		0.3960			
54.	płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	74.0438		74.0438			
55.	płyty poliuretanowe 5 cm	m <sup>2</sup>	85.7450		85.7450			
56.	płyty styropianowe 15 cm	m <sup>3</sup>	5.8650		5.8650			
57.	płyty styropianowe 15 cm laminowane papą	m <sup>2</sup>	54.6000		54.6000			
58.	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m <sup>2</sup>	42.4515		42.4515			
59.	podkładowa masa tynkarska	kg	50.2569		50.2569			
60.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.7793		0.7793			
61.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16-28 mm	t	0.9853		0.9853			
62.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm	t	0.4621		0.4621			
63.	przewody kabelkowe YDY 3*1.5 mm2	m	31.2000		31.2000			
64.	przewody kabelkowe YDY 3*2.5 mm2	m	15.6000		15.6000			
65.	puszki	szt.	1.0200		1.0200			
66.	rozłączniki P302 25A	szt.	1.0000		1.0000			
67.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19.5000		19.5000			
68.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	2.2440		2.2440			
69.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	177.3086		177.3086			
70.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5512		0.5512			
71.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	38.6597		38.6597			
72.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	624.8760		624.8760			
73.	świetlóki	szt.	8.3200		8.3200			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
74.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1161.3637		1161.3637			
75.	wapno suchogaszone	kg	98.3572		98.3572			
76.	wapno suchogaszone	kg	34.1550		34.1550			
77.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	448.7136		448.7136			
78.	woda	m <sup>3</sup>	0.1769		0.1769			
79.	woda	m <sup>3</sup>	5.5000		5.5000			
80.	wyłączniki nadprądowe S-301-B6A	szt.	1.0000		1.0000			
81.	zapłonnik	szt.	8.0000		8.0000			
82.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.1954		0.1954			
83.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0120		0.0120			
84.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.5720		0.5720			
85.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0261		0.0261			
86.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	1.5967		1.5967			
87.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.3128		0.3128			
88.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	20.2893		20.2893			
89.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	558.9558		558.9558			
90.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	486.1708		486.1708			
91.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.2383		0.2383			
92.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.4141		
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	1.8306		
3.	gietarka do prętów	m-g	10.4784		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.0102		
5.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	1.8306		
6.	nożyce do prętów	m-g	12.6614		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	2.0250		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.8003		
9.	prościarka do prętów	m-g	9.3869		
10.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	10.2645		
11.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.5265		
12.	środek transportowy	m-g	11.9189		
13.	środek transportowy	m-g	4.6160		
14.	środek transportowy	m-g	3.1201		
15.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	1.8306		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2916		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.1303		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	10.5300		
19.	wyciąg	m-g	41.7191		
20.	wyciąg	m-g	3.9601		
21.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	4.9500		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: