

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45410000-4 Tynkowanie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU W ZAKRESIE PRAC OGÓLNOBUDOWLANYCH I INSTALACYJNYCH - W/G PROJEK-  
TU z 2014 r.  
ADRES INWESTYCJI : 64 - 920 PIŁA, ul. Żeromskiego 41  
INWESTOR : GMINA PIŁA  
ADRES INWESTORA : 64 - 920 PIŁA, Pl. Staszica 10  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ - Rzecznawca kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych - nr 689 \\  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KRZYSZTOF POPIELEWSKI, MGR INŻ. TADEUSZ KMIĘĆ  
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : II kw. 2015 r.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.04.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>REMONT BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ nr 3 w Pile - PARTER</b>						
1	45214200-2	<b>OGÓLNOBUDOWLANE</b>				
1.1	45110000-1	<b>ROZBIÓRKI</b>				
1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	95.88		
d.1.	1					
2	KNR 4-01 0807- 04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	64.98		
d.1.	1					
3	KNR-W 4-01 0346-04 analogia	Rozebranie ścianek z kształtek szklanych "laksferów"	m <sup>2</sup>	50.49		
d.1.	1					
4	KNR 4-01 0426- 03 analogia	Rozebranie okładzin słupów i podciagu z paneli SIDING	m <sup>2</sup>	99.41		
d.1.	1					
5	KNR 4-01 0819- 15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>	12.87		
d.1.	1					
6	KNR 4-01 1301- 01	Demontaż krat prostych Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	7.95		
d.1.	1					
7	ANALIZA INDY- WIDUALNA	Rozebranie półki drewnianej	kpl	1.00		
d.1.	1					
1.2	45110000-1	<b>WYWÓZ GRUZU , UTYLIZACJA I RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH</b>				
8	ANALIZA WŁASNA	KOSZT UTYLIZACJI MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - WYKLADZINY PCV; PANELE ITP.	kg	1591.04		
d.1.	2					
9	KNR 4-04 1103- 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	11.04		
d.1.	2					
10	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	11.04		
d.1.	2					
11	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ZA DALSZE 4 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	11.04		
d.1.	2					
12	ANALIZA WŁASNA	RECYKLING MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH - CEGLANY I BETONOWY GRUZ BUDOWLANY	m <sup>3</sup>	11.04		
d.1.	2					
1.3	45214100-1	<b>ŚCIANY DZIAŁOWE, ZAMUROWANIA, PRZEMUROWANIA itp.</b>				
13	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	7.00		
d.1.	3					
14	KNR 4-01 0329- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1.50		
d.1.	3					
15	KNR 4-01 0313- 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>	0.08		
d.1.	3					
16	KNR 4-01 0313- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3.00		
d.1.	3					
17	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.07		
d.1.	3					
1.4	45430000-0	<b>POSADZKI</b>				
18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	934.41		
d.1.	4					
19	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	873.50		
d.1.	4					
20	KNR 4-01 0803- 02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>	12.64		
d.1.	4					
21	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne 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>	873.50		
d.1.	4					
22	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	272.45		
d.1.	4					
23	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	20.05		
d.1.	4					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 4	KNR 0-12II 1121-06	Okładziny schodów z płytek 40x40 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	20.05		
25 d.1. 4	KNR 0-12II 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m	23.88		
26 d.1. 4	KNR 0-12II 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	23.88		
27 d.1. 4	KNR 4-01 0818-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z wykł. PCV	m <sup>2</sup>	5.66		
28 d.1. 4	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ściernie posadzki z pozostałości kleju	m <sup>2</sup>	15.96		
29 d.1. 4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>	15.96		
30 d.1. 4	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW	m <sup>2</sup>	15.96		
31 d.1. 4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>	15.96		
32 d.1. 4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	15.96		
33 d.1. 4	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przysięcienne z tworzyw sztucznych - profile	m	16.00		
1.5	45410000-4	<b>TYNKI, MALOWANIE I INNE WYKONCZENIOWE</b>				
34 d.1. 5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	300.49		
35 d.1. 5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	608.76		
36 d.1. 5	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - POWIERZCHNIE POD TYNK MOZAIKOWY	m <sup>2</sup>	775.01		
37 d.1. 5	KNR-W 2-02 0833-01	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany	m <sup>2</sup>	775.01		
38 d.1. 5	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	774.88		
39 d.1. 5	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa - TYNK MOZAIKOWY - o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	775.01		
40 d.1. 5	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.83		
41 d.1. 5	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85.00		
42 d.1. 5	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	30.00		
43 d.1. 5	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	10.84		
44 d.1. 5	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>	10.83		
1.6	45450000-6	<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>				
45 d.1. 6	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.88		
46 d.1. 6	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.	2.00		
47 d.1. 6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - ZEWNĘTRZNE Z WKŁADEM TERMICZNYM	m <sup>2</sup>	7.56		
48 d.1. 6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe DREWNIANE PŁYCIKOWE płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	28.40		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.:	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>	32.20		
50 d.1. 6	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.32		
1.7	45400000-1	<b>BALUSTRADY</b>				
51 d.1. 7	KNR 4-01 1301-03 analogia	Rozebranie balustrad stalowych	m	11.50		
52 d.1. 7	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z rur ze stali nierdzewnej z dwoma pochwytami	m	13.00		
1.8	45400000-1	<b>SUFITY PODWIESZONE</b>				
53 d.1. 8	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>	388.48		
1.9	45450000-6	<b>IZOLACJE AKUSTYCZNE</b>				
54 d.1. 9	KNR 0-24 2013-01	OBUDOWA ŚCIAN I SUFITU Z MATY KAUCZUKOWEJ ( np SYSTEM K-FONIK ST GK 074* gr. 6 mm ) z obudową z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S11	m <sup>2</sup>	127.80		
1.10	45330000-9	<b>DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ GRZEJNIKÓW</b>				
55 d.1. 10	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	31.00		
56 d.1. 10	KNR-W 4-02 0220-01	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem mosiężnym	kpl.	3.00		
57 d.1. 10	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych na szafce	szt.	1.00		
58 d.1. 10	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	5.00		
59 d.1. 10	KNR 4-02 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1.00		
60 d.1. 10	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych na uszczelki	msc.	2.00		
61 d.1. 10	KNR-W 4-02 0602-03	Wymiana trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 18 mm	szt.	2.00		
62 d.1. 10	KNR-W 4-02 0606-02	Wymiana podejścia do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 20 mm	szt.m	2.00		
1.11	45400000-1	<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>				
63 d.1. 11	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	34.50		
64 d.1. 11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>	34.50		
65 d.1. 11	KNR 2-02 1108-05	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu utwardzone grysem bazaltowym grubości 30 mm	m <sup>2</sup>	36.57		
66 d.1. 11	KNR 2-02 1116-07	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m <sup>2</sup>	71.07		
67 d.1. 11	KNR 2-02 1116-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe z posypką mineralną - wylewano-szpachłowe przeciwślizgowe EWS-S grubości 6 mm	m <sup>2</sup>	77.47		
68 d.1. 11	KNR-W 4-01 0731-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziamistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>	14.10		
69 d.1. 11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m <sup>2</sup>	szt.	2.00		
<b>Razem dział: OGÓLNOBUDOWLANE</b>						
2		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>				
2.1		<b>POMIESZCZENIE 0128, 013, 013A,014, 0,14A</b>				
70 d.2. 1	KNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłokowych 3x49W	szt.	16.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 1X49W	szt.	4.00		
72	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych SM	szt.	6.00		
73	KNNR 5 0405-07	Skrzynki sterowania oświetleniem	kpl	1.00		
74	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - elementy sterowania	szt.	14.00		
75	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełączników	szt.	8.00		
76	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	38.00		
77	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	7.00		
78	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	4.00		
79	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4.00		
80	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	4.00		
81	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	200.00		
82	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	32.00		
83	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	168.00		
2.2		<b>SERWEROWNIA POM. 014A</b>				
84	KNP 18 D13 d.2.1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól - ANALOGIA przebudowa rozdzielni R5 - przeniesienie do nowej obudowy 18 istniejących aparatów i dobudowa nowych	kpl	1.00		
85	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	48.00		
86	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym YDYp3x2,5mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	214.00		
87	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe UPT układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	212.00		
88	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.	19.00		
89	KNNR 5 0311-06	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana w kanale instalacyjnym	szt.	19.00		
90	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	38.00		
91	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe logiczne RJ45	szt.	38.00		
2.3		<b>POMIESZCZENIE 03H</b>				
92	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych RC1	szt.	50.00		
93	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych DN	szt.	10.00		
94	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych ST	szt.	5.00		
95	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych RS1	szt.	15.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełączników	szt.	12.00		
d.2.3						
97	KSNR 5 0405-06	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły - na korytarzu i auli	wyp.	6.00		
d.2.3						
98	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	8.00		
d.2.3						
99	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8.00		
d.2.3						
100	KNNR 5 0306-03	Łą zniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8.00		
d.2.3						
101	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	200.00		
d.2.3						
102	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	24.00		
d.2.3						
103	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	364.00		
d.2.3						
104	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	14.00		
d.2.3						
2.4		<b>WEJŚCIE DO SZKOŁY I HOL WEJŚCIOWY I POM. OT1</b>				
105	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych WL	szt.	4.00		
d.2.4						
106	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych SM	szt.	2.00		
d.2.4						
107	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych - ILUMINACJA	szt.	1.00		
d.2.4						
108	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych - ILUMINACJA	szt.	1.00		
d.2.4						
109	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełączników	szt.	4.00		
d.2.4						
110	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	74.00		
d.2.4						
111	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	36.00		
d.2.4						
112	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	38.00		
d.2.4						
113	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	14.00		
d.2.4						
2.5		<b>KORYTARZE, KLATKI SCHODOWE, KIOSK, BIURO</b>				
114	KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych SM	szt.	42.00		
d.2.5						
115	KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełączników	szt.	12.00		
d.2.5						
116	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	35.00		
d.2.5						
117	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	378.00		
d.2.5						
118	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	72.00		
d.2.5						
119	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	334.00		
d.2.5						
120	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	16.00		
d.2.5						
121	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4.00		
d.2.5						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122	KNNR 5 0302-d.2.01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4.00		
123	KNNR 5 0308-d.2.03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4.00		
2.6		<b>POMIESZCZENIE 028</b>				
124	KNNR 9 0501-d.2.03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 1X54	szt.	2.00		
125	KNNR 9 0501-d.2.03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 2X28	szt.	6.00		
126	KNNR 9 0401-d.2.02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełączników	szt.	2.00		
127	KNNR 5 1207-d.2.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	24.00		
128	KNNR 5 0205-d.2.01	Przewody kabelkowe YDYp4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	24.00		
129	KNNR 9 0501-d.2.06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	4.00		
2.7		<b>PRZENIESIENIE MONITORINGU</b>				
130	KALKULACJA d.2. WŁASNA	Przeniesienie monitoringu z pomieszczenia 01T do 014	kpl	1.00		
2.8		<b>OSWIETLENIE EWAKUACYJNE</b>				
131	KNNR 5 1207-d.2.01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	112.00		
132	KNNR 5 0205-d.2.01	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	112.00		
133	KNNR 5-08 0502-d.2.09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	12.00		
134	KNNR 5 0512-d.2.01	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcówce 1x20 W - analogia montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.	12.00		
2.9		<b>PRZEBUDOWA ROZDZIELNI ELEKTRYCZNYCH</b>				
135	KNNR 5 0406-d.2.01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dodatkowe wyposażenie rozdzielni elektrycznych	szt.	22.00		
2.10		<b>POMIARY I BADANIA POMONTAŻOWE</b>				
136	AW - WŁASNA d.2.	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	15.00		
137	KNNR 5 1301-d.2.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	36.00		
138	KNNR 5 1301-d.2.02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2.00		
139	KNNR 5 1305-d.2.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - wyłącznik różnicowo prądowy	prób.	4.00		
140	KNNR 5 1304-d.2.05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6.00		
141	KNNR 5 1304-d.2.06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	48.00		
2.11	45310000-3	<b>INSTALACJA MONITORINGU - KAMER</b>				
142	d.2. analiza indywidualna	Instalacja monitoringu - zestaw czterech kamer - REJESTRATOR CYFROWY 16 KANAŁOWY - szt 1 ; KAMERA WEWNĘTRZNA - szt. 4 ; DYSK TWARDY 4TB ; PRZEWÓD -mb. 200 ; ZASILACZ DO KAMER 12 V szt. 1	kpl	1.00		
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OSWIETLENIOWYCH</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: