

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalet na 2 piętrze budynku Centrum Edukacyjno-Kongresowego PolŚL w Gliwicach  
ADRES INWESTYCJI : Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej w Gliwicach  
44-100 Gliwice, ul. Konarskiego 18B  
INWESTOR : POLITECHNIKA ŚLĄSKA  
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Rybiński  
DATA OPRACOWANIA : 25 luty 2026 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 luty 2026 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis:

Zakres robót instalacji elektrycznych:

1. Inwentaryzacja istniejącej instalacji elektrycznej zasilającej oraz wewnętrznej instalacji elektrycznej w pomieszczeniach toalet nr 213, 215, 217 na 2 piętrze.
2. Demontaż istniejącej wewnętrznej instalacji elektrycznej.
3. Ułożenie trasy kablowej w korytarzu i pomieszczeniu technicznym - koryto kablowe o odporności ogniowej EI90 (wymiary- 50x50mm) oraz kanał instalacyjny koloru białego o wymiarach: 60x40mm wraz z pokrywą, z uprzednim demontażem i montażem istniejącego szachtu oraz sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych.
4. Montaż tablicy p/t TB-pom.213;215;217 wraz z wyposażeniem (aparatura zabezpieczająca, szyny łączeniowe, listwy/bloki rozdzielcze, etykiety opisowe), obudowa metalowa, z pełnymi drzwiczkami, IP30, zamykana na klucz, liczba modułów min.5x14 na korytarzu wraz z wykonaniem w.l.z. kablem 0,6/1kV B2ca-S1b,d0,a1 typu N2XH-J 5x6mm<sup>2</sup>
5. Wykonanie instalacji oświetlenia ogólnego z zastosowaniem opraw LED (parametry wg przedmiaru) oraz przewodów 450/750V B2ca-S1a,d0,a1 typu HDHp-J 3x1,5mm<sup>2</sup> oraz HDHp-J 2x1,5mm<sup>2</sup>
6. Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego z zastosowaniem opraw LED (parametry wg przedmiaru) oraz przewodów 450/750V B2ca-S1a,d0,a1 typu HDHp-J 3x1,5mm<sup>2</sup>
7. Wykonanie instalacji elektrycznej 230V zasilania szuszarek do rąk z zastosowaniem przewodów 450/750V B2ca-S1a,d0,a1 typu HDHp-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
8. Wykonanie instalacji elektrycznej 230V zasilania wentylatorów z zastosowaniem przewodów 450/750V B2ca-S1a,d0,a1 typu HDHp-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
9. Roboty tymczasowe i prace budowlane towarzyszące:
  - demontaż i ponowny montaż istniejącego pionowego szachtu z płyt gipsowo-kartonowych,
  - demontaż i ponowny montaż istniejącego sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych,
  - zaprawianie bruzd na przewodach i kablach oraz uzupełnienie tynków po wykonaniu wnęki i przepustów,
  - utylizacja źródeł światła oraz wywóz i utylizacja gruzu.
10. Wykonanie pomiarów oświetlenia ogólnego, awaryjnego i ewakuacyjnego oraz pomiarów instalacji elektrycznej.
11. Przygotowanie i montaż schematu ideowego tablicy TB-pom.213;215;217

UWAGA:

- Wykonawca robót przed montażem przedstawi do weryfikacji kartę materiałową opraw oświetleniowych dobranych z uwzględnieniem rozkładu oświetlenia oraz jego natężenia w pomieszczeniach toalet (wymagane min. 200lx - oświetlenie ogólne oraz min. 1lx - oświetlenie awaryjne).
- Zdemontowane w dobrym stanie technicznym oprawy oświetleniowe należy przekazać Zarządcy obiektu.
- Wszystkie zastosowane materiały winny posiadać odpowiednie wymagane prawem budowlanym atesty lub certyfikaty dopuszczające do stosowania na rynku polskim.
- Wszystkie prace prowadzić należy zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- Po wykonaniu w/w zadania należy dostarczyć dokumentację powykonawczą zawierającą m.in. deklaracje zgodności i atesty zabudowanych materiałów, protokoły pomiarów oświetlenia ogólnego i awaryjnego, protokoły pomiarów instalacji elektrycznej, powykonawcze plany i schematy instalacji elektrycznej zgodne z faktycznym stanem wykonanych prac w terenie.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>					
1		<b>Demontaż wewnętrznej instalacji elektrycznej</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przed demontażem instalacji elektrycznej 7	po- miar. po- miar.	7.00	
				RAZEM	7.00
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 d.1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 200	m m	200.00	
				RAZEM	200.00
6 d.1	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
7 d.1	KNNR-W 9 0309-07	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
8 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 25	szt. szt.	25	
				RAZEM	25
9 d.1	KNR 4-03 1136-02 analogia	Demontaż czujki ruchu 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2		<b>Montaż i zasilanie tablicy TB-pom.213;215;217 "Toalety na 2-piętrze"</b>			
10 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg w istniejącej Rozdzielnicy Głównej RG-CEK - wkładka bezpiecznikowa NH-000 35A gG 500V - w.l.z. tablice bezpiecznikowe toalet na parterze, 1 i 2 piętrze 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.2	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaziskowa) 5x6 N+PE na szynie TH-35 w istniejącej tablicy piętrowej TB-pom.106;108;120 "Toalety na 1-piętrze" - w.l.z. do nowej tablicy TB-pom.213;215;217 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 3P 63A z wkładkami bezpiecznikowymi D02 25A-gG na szynie TH-35 w istniejącej tablicy piętrowej TB-pom.106;108;120 "Toalety na 1-piętrze" - w.l.z. do nowej tablicy TB-pom.213;215;217 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.2	KNR 5-14 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
14 d.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
15 d.2	KNNR 5 1104-12	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - osadzenie w gotowym otworze z zabetonowaniem na ścianie (2 mocowania) 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.2 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica p/t TB-pom.213;215; 217 wraz z wyposażeniem (aparatura zabezpieczająca, szyny łączeniowe, listwy/bloki rozdzielcze, etykiety opisowe), obudowa metalowa, z pełnymi drzwiczkami, IP30, zamykana na klucz, liczba modułów min.5x14	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 d.2 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 4-03 d.2 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie lub stropie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm - Rura winidurowa Fi 37mm	prze- pust. prze- pust.	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
19	KNR 5-01 d.2 0606-09	Uszczelnianie przejść przewodów przez strefy masą ognioodporną	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 5 d.2 0301-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNNR 5 d.2 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - Wspornik stalowy ściennie-sufitowy, system odporności ogniowej E-90, do korytek o szer.50mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
22	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka kablowe z blachy stalowej o wys. 50mm i szer. 50mm, system odporności ogniowej E-90, pełne wraz z kształtkami	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
23	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 5 d.2 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47mm (750N)	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
25	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.02	
				RAZEM	0.02
26	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNNR 5 d.2 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe - Kanał kablowy elektroinstalacyjny zatrzaskowy PCV 60x40mm, koloru białego, wraz z pokrywą i elementami pomocniczymi, system bezhalogenowy	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNNR 5 d.2 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel energetyczny 0,6/1kV B2ca-S1b,d0,a1 typu N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
29	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
31	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		<b>Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 d.3 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 5 d.3 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 7	otw. otw.	 7.00	
				RAZEM	7.00
34	KNNR 4-03 d.3 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 60 mm - Rura winidurowa Fi 47mm 3	prze- pust. prze- pust.	 3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNNR 4-03 d.3 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm - Rura winidurowa Fi 37mm 7	prze- pust. prze- pust.	 7.00	
				RAZEM	7.00
36	KNNR 5-01 d.3 0606-09	Uszczelnianie przejść przewodów przez strefy masą ognioodporną 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
37	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 340	m m	 340.00	
				RAZEM	340.00
38	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 340	m m	 340.00	
				RAZEM	340.00
39	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.50	
				RAZEM	0.50
40	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. - Rura elektroinstalacyjna RKLGHF-P 25/21 320N karbowana giętka z pilotem, samogasnąca bezhalogenowa 160	m m	 160.00	
				RAZEM	160.00
41	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
43	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
44	KNNR 5 d.3 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> IP67 n/t, bezhalogenowa 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
45	KNNR 5 d.3 0306-03	Łącznik p/t klawiszowy, 250V/10A, standard podwyższony IP44, świecznikowy w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR AL-01 d.3 0201-04	Montaż czujnika obecności, 230V, 360°, IP54, sufitowy, p/t, koloru czarnego 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
47	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2P+Z, 230V, 16A, IP44, koloru czarnego, z ramką 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
48	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetlenia podstawowego - oprawa panel LED kaseton, 29-34W, A+, CE, skuteczn. świetl. powyżej 120lm/W, SDCM 3, L90B50>46000h, IP44, 4000K, CRI>80, koloru czarnego 8	kpl. kpl.	 8.00	
				RAZEM	8.00



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetlenia podstawowego - oprawa panel LED kaseton, 19-24W, A+, CE, skuteczn.światl. powyżej 100lm/W, SDCM 3, L90B50>46000h, IP44, 4000K, CRI>80, koloru czarnego	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
50	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - projektor LED nastropowy, 10-15W, A+, CE, skuteczn.światl. powyżej 100lm/W, L90B50>46000h, IP20, 4000K, regulowany kąt punktu świetlnego min.65°, koloru czarnego	kpl.		
		50	kpl.	50.00	
				RAZEM	50.00
51	KNNR 5 d.3 0511-05	Oprawy oświetlenia awaryjnego - oprawa sufitowa LED, 3W, AT, CE, 1H, CNBOP z autotestem, IP65, koloru czarnego	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
52	KNNR 5 d.3 0511-05	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego - oprawa jednostronna LED + PIKTOGRAM, 1.2W, AT, CE, 1H, CNBOP z autotestem, IP65, koloru czarnego	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDHp-J 5*2,5 mm2, 450/750V, B2ca-S1a,d0,a1	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
54	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDHp-J 3*2,5 mm2, 450/750V, B2ca-S1a,d0,a1	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
55	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDHp-J 3*1,5 mm2, 450/750V, B2ca-S1a,d0,a1	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
56	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDHp-J 3*1,5 mm2, 450/750V, B2ca-S1a,d0,a1	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
57	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDHp-J 2*1,5 mm2, 450/750V, B2ca-S1a,d0,a1	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
58	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - HDHp-J 2*1,5 mm2, 450/750V, B2ca-S1a,d0,a1	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
59	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		10		10.00	
				RAZEM	10.00
60	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5.00	
				RAZEM	5.00
64	KNNR 5 d.3 1308-01 analogia	Próby pomontażowe czujnika obecności	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
65	KNNR 13-21 d.3 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego i awaryjnego	kpl.po m.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.po m.	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>4</b>		<b>Roboty tymczasowe i prace budowlane towarzyszące</b>			
66	WYCENA d.4 WŁASNA	Demontaż i ponowny montaż istniejącego pionowego szachtu z płyt gipso-kartonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	WYCENA d.4 WŁASNA	Demontaż i ponowny montaż istniejącego sufitu podwieszanego z płyt gipsowo-kartonowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	WYCENA d.4 WŁASNA	Wykucie otworu rewizyjnego oraz dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych min.30x30cm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.05	
				RAZEM	0.05
70	KNR 3 d.4 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
72	NNRNKB d.4 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
73	KNR 4-01 d.4 1204-01 analogia	Malowanie farbami lateksowymi, 2-krotne, ściany	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
74	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
76	WYCENA d.4 WŁASNA	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
77	WYCENA d.4 WŁASNA	Opłata za utylizację źródeł światła	szt		
		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00