

Kosztorys robót elektrycznych

nr	podst. kalk.	opis	jedn	ilość	cena	wartość
1. Instalacja oświetleniowa						
1	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - 840 OPRAWA PODŚWIETLENIE WEJŚCIA	kpl	2,00		
2	KNNR 5 0502-04	STWiOR - E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - 840 OPRAWA PODŚWIETLENIE LOGO	kpl	2,00		
3	KNNR 5 0502-01	STWiOR - E.4 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-OPRAWY AWARYJNE NR AW4 ZEW	kpl	1,00		
4	KNNR 5 1207-01	STWiOR - E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	60,00		
5	KNNR 5 0205-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm ²	m	100,00		
6	KNNR 5 0303-01	STWiOR - E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt	2,00		
7	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 3x1,5	m	80,00		
8	KNNR 5 0207-04	STWiOR - E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik przykręcany YDY 4x1,5	m	20,00		
9	KNNR 5 1208-03	STWiOR - E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 100 mm	m	90,00		
10	KNNR 5 1203-01	STWiOR - E.8 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	4,00		
11	KNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl	2,00		
12	KNR 13-21 0301-03	STWiOR - E.8 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl	2,00		
13	KNNR 5 0301-12	STWiOR - E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	2,00		
14	KNNR 5 0302-01	STWiOR - E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	2,00		
15	KNNR 5 0306-03	STWiOR - E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - ZEGAR ASTRONOMICZNY	szt	1,00		
		Razem dział				
2. Montaż instalacji odgromowej i połączeń wyrównawczych						
1	KNNR 5 0601-02	STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	50,00		
2	KNNR 5 0601-06	STWiOR - E.15 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe - Pręty stalowe ocynkowane	m	20,00		
3	KNNR 5 0612-05	STWiOR - E.15 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	12,00		

4	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony na uchwytych - Bednarka ocynkowana	m	10,00		
5	KNNR 5 0611-08	STWiOR - E.11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie, pręt Fi 18 mm	szt	3,00		
6	KNNR 5 0613-02	STWiOR - E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt	2,00		
7	KNNR 5 0602-04	STWiOR - E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem Przewód LgY 450/750V 1x16,0 mm ²	m	50,00		
8	KNNR 5 1304-03	STWiOR - E.15 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy obmiar	szt	11,00		
9	KNNR 5 0613-02	STWiOR - E.11 Montaż IGLICY ODGROMOWEJ 6,0M	szt	10,00		
Razem dział						
3. Montaż instalacji fotowoltaicznej						
1	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	60,00		
2	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	60,00		
3	KNNR 5 1209-07	STWiOR p.kt ST-E.8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 80 mm <30+34>	otwór	3,00		
4	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt	15,00		
5	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, pushka 75x75, 4x2,5 mm ²	szt	6,00		
6	KNNR 5 0103-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm	m	75,00		
7	KNNR 5 0203-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² -przewód YDY 5x2,5	m	100,00		
8	KNNR 5 0203-03	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm ² -przewód YDY 5x4,0	m	135,00		
9	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik spawany - YDY 5x2,5	m	10,00		
10	KNNR 5 0205-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm ² - YDY 5x4,0	m	65,00		
11	KNNR 5 0207-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm ² , płaskownik spawany YKY 5X6	m	189,00		
12	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-KORYTO DACHOWE	m	60,00		

13	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie kotew systemu fotowoltaicznego	szt	891,00		
14	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanymanalogia- montaż instalacji fotowoltaicznej 11kWp - komplet wraz z podkonstrukcją profil nośny 2,0m	szt	160,00		
15	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanymanalogia- montaż instalacji fotowoltaicznej 11kWp - komplet wraz z podkonstrukcją-profil nośny 3,0m	szt	160,00		
16	KNNR 5 0403-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanymanalogia- montaż instalacji fotowoltaicznej 11kWp - montaż paneli	szt	1,00		
17	KNNR 5 0404-04	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, montaż falowników 15kWp	szt	1,00		
18	KNNR 5 1203-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ²	szt	74,00		
19	KNNR 5 0715-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m YKY 5x16	m	110,00		
20	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg TABLICA AC	szt	1,00		
21	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg TABLICA DC	szt	1,00		
22	KNNR 5 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomi	3,00		
23	KNNR 5 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi	3,00		
24	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00		
		Razem dział				

Razem kosztorys netto				
-----------------------	--	--	--	--

Roboty budowlane

nr	podst. kalkulacji, opis	jedn	ilość	cena	wartość
1. Stolarka okienna					
1	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku - podokienniki zewnętrzne	m2	9,73		
2	KNR 401-03-54-12-00 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m	38,92		
3	KNR 401-03-54-05-00 Wykucie z muru okien	m2	53,03		
4	KNR 401-03-47-09-00 Skucie występow na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie węgarów okiennych	m2	21,35		
5	401-01-08-17-00 + 01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3	9,97		
6	KNR 202-10-23-08-50 Okna z PCV uchylno-rozwieralne z obróbką osadzenia. Współczynnik przenikania ciepła dla okna U=0,9 W/m2K, profile 5-cio komorowe ze wzmocnieniem stalowym, kolor ram RAL7036, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane	m2	53,03		
7	Analiza indywidualna Oklejenie szyb okiennych folią mleczną (okna w toaletach)	m2	2,33		
8	KNR 401-03-21-01-00 Podokienniki wewnętrzne drewnopodobne laminowane, białe o szer.ok 40-50 cm	m	38,92		
9	Analiza indywidualna Podokienniki zewnętrzne o szer.w rozwinięciu do 30 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr.0,65 mm	m	38,92		
10	KNR 401-07-07-05-00 Uzupełnienie tynkiem styku murów z ościeżnicami - odtworzenie tynku po skuciu węgarów od stronu pomieszczeń	m	142,32		
11	KNR 202-08-15-04-00 Gładzie gipsowe na ościeżach otworów i wokół parapetów wewnętrznych	m2	94,00		
12	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie	m2	94,00		
13	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży farbą emulsyjną akrylową - uzupełnienia	m2	94,00		
Razem dział					

2. Elewacja					
14	.Analiza indywidualna Demontaż z elewacji tablic informacyjnych, skrzynek, lamp, kratek, elementów alarmu, włączników, domofonu, zaworu wody ogrodowej itp., przystosowanie do grubości projektowanej elewacji i ponowny montaż	kpl	1,00		
15	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m2	458,22		
16	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 grub 10 cm - uzupełnienie pasa ocieplenia w strefie rynnowej	m2	13,85		
17	KNR 202-26-14-02-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.8 cm z gruntowaniem podłoża, kołkowaniem w systemie termodybła, osiatkowaniem, wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej i wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego do malowania, osadzeniem niezbędnych listew narożnikowych i wykończeniowych	m2	306,22		
18	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej na ościeżach otworów	m2	28,00		
19	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m2	28,00		
20	KNR 202-09-31-03-51 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach otworów	m2	28,00		
21	KNR 202-25-25-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod malowanie	m2	334,22		
22	KNR 202-15-05-10-00 Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	334,22		
23	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 grub 10 cm - w miejscu projektowanej okładziny z płyt elewacyjnych	m2	124,00		
24	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ociepleniu wraz z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m2	124,00		
25	KNR 202-09-31-01-50 Zagruntowanie gładzi klejowej ocieplenia masa podkładowa tynkarska lub gruntem	m2	124,00		

26	Analiza indywidualna Okładzina elewacyjna systemowa z utwardzonych płyt o gr.8 mm z prasowanej wełny skalnej z termoutwardzalnym lepiszczem syntetycznym, z pokryciem czterowarstwową emulsją polimerową w kolorze wg projektu wraz z systemową podkonstrukcją aluminiową	m2	124,00		
27	KNR 202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem wynajmu	m2	483,17		
28	Analiza indywidualna Demontaż, malowanie i ponowny montaż skrzynek przyłączy	kpl	1,00		
29	Analiza indywidualna Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji, wymiana wsporników na dłuższe, ewentualne przedłużenie przewodów instalacyjnych, ponowny montaż	kpl	7,00		
30	Analiza indywidualna Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji i przeniesienie w inne miejsce na elewacji, przedłużenie przewodów instalacyjnych, ponowny montaż	kpl	1,00		
31	Analiza indywidualna Demontaż komina zewnętrznego z płaszczem ze stali nierdzewnej, przedłużenie czopucha, wymiana wsporników mocujących na dłuższe, ponowny montaż. Wysokość komina ok.6,40 m	kpl	1,00		
32	Analiza indywidualna Demontaż i ponowny montaż metalowej obudowy przewodów (maskownicy) zamocowanej do elewacji. Szerokość maskownicy ok.0,25 m, długość ok.6,0 m	kpl	1,00		
33	Analiza indywidualna Demontaż zewnętrznej drabiny wejścia na dach, przedłużenie wsporników stalowych i ponowny montaż. Długość drabiny ok.7,10 m	kpl	1,00		
34	KNR 401-12-14-02-00 Zeskrobanie farby z elementów metalowych - drabina	m2	4,26		
35	KNR 401-12-12-05-00 Oczyszczenie i malowanie min.2-krotnie farbą olejną drabiny stalowej	m2	4,26		
Razem dział					
3. Ocieplenie ścian w gruncie i strefie cokołowej					
36	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - rozebranie opaski budynku	m3	5,63		

37	KNR 231-08-05-03-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m2	7,08		
38	KNR 231-08-02-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m2	7,08		
39	401-01-08-17-00 + 01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3	8,24		
40	KNR 401-01-02-02-00 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3 - odkopanie ścian poniżej gruntu	m3	77,08		
41	KNR 202-26-11-01-60 Przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie	m2	90,16		
42	KNR 401-07-23-04-00 Uzupełnienie ubytków, wyrównanie nierówności, naprawa uszkodzeń podłoży	m2	9,00		
43	KNR 202-06-03-05-00 Izolacja pionowa na zimno: 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej	m2	90,16		
44	KNR 202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej. Następne dwie warstwy. Krotność=2	m2	90,16		
45	KNR 202-06-42-01-00 Docieplenie ścian w gruncie płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr.14 cm, mocowanymi masą bitumiczną	m2	90,16		
46	KNR 401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m3	67,61		
47	KNR 401-01-08-05-00 Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami wraz z opłatą za składowanie	m3	9,47		
48	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu wraz z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej - strefa cokołowa nad gruntem	m2	22,54		
49	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny (kamyczkowy)	m2	22,54		
50	KNR 202-25-24-05-00 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m2	22,54		
51	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 10 cm pod nawierzchnię chodnikową	m2	7,08		

52	KNR 231-05-11-03-00 Odtworzenie nawierzchni chodnika z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Płyty chodnikowe z uprzedniej rozbiórki	m2	7,08		
Razem dział					
4 Opaska budynku					
53	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 6x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	70,75		
54	KNR 202-11-01-07-04 Opaska wokół budynku ze żwiru płukanego o uziarnieniu 16-32 mm o grubości warstwy 5 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m3	1,69		
Razem dział					
5 Orynnowanie, obróbki blacharskie, uzupełnienia pokrycia dachowego					
55	KNR 401-05-35-06-00 Rozebranie obróbek blacharskich - rur spustowych	m	19,4		
56	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich - rynien dachowych	m	55,4		
57	KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich	m2	24,95		
58	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy w strefie nadrynnowej (dwie warstwy)	m2	16,62		
59	401-01-08-17-00 + 01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3	1,84		
60	KNR 401-04-14-11-00 Osadzenie łąty drewnianej zaimpregnowanej 60x40 mm w strefie nadrynnowej dla mocowania obróbek	m	55,4		
61	KNR 202-40-04-06-03 Podkład nośny pod obróbki attyk z płyt OSB grub 22 mm	m2	15,54		
62	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy papy asfaltowej izolacyjnej na sucho - przekładka z papy pod obróbki	m2	15,54		
63	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,65 mm	m2	31,51		
64	KNR 202-05-08-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej ø 15 cm	m	55,4		
65	KNR 202-05-10-03-00 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej powlekanej ø 12 cm	m	19,4		
66	WKNR W202-05-04-03-00 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną - odwrozenie pokrycia dachowego w strefie nadrynnowej - dwie warstwy	m2	27,7		

67	.Analiza indywidualna Przesunięcie podejścia kanalizacji deszczowej rury spustowej wraz z wymianą wyczystki	szt	3		
		Razem dział			
6 Daszek nad wejściem					
68	KNR 401-05-35-04-00 Rozebranie obróbek blacharskich - rynien dachowych	m	4,85		
69	KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich	m2	2,91		
70	KNR 401-05-19-06-00 Rozbiórka pokrycia z papy (dwie warstwy)	m2	5,2		
71	KNR 401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - płyta dachowa	m3	0,78		
72	401-01-08-17-00 + 01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3	1,3		
73	KNNR N007-02-08-07-00 Wykonanie i montaż konstrukcji spawanych - konstrukcja daszka ze stalowych profili zamkniętych 100x50x4 i 40x40x4 mm wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym, montaż do ścian za pomocą kotew stalowych	t	0,24		
74	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy zaimpregnowanej gr.25 mm	m2	8,53		
75	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,65 mm	m2	4,67		
76	WKNR W202-05-04-02-00 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe	m2	8,53		
77	.Analiza indywidualna Okładzina elewacyjna systemowa z utwardzonych płyt o gr.8 mm z prasowanej wełny skalnej z termoutwardzalnym lepiszczem syntetycznym, z pokryciem czterowarstwową emulsją polimerową w kolorze wg projektu wraz z systemową podkonstrukcją aluminiową	m2	9,89		
		Razem dział			
7 Pylon					
78	KNR 231-08-05-03-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej z przeznaczeniem do ponownego wbudowania	m2	5		
79	KNR 231-08-02-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego grub 10 cm	m2	5		
80	401-01-08-17-00 + 01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3	0,65		

81	KNR 401-01-02-02-00 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 3	m3	5,23		
82	KNR 401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m3	3,74		
83	KNR 401-01-08-05-00 Załadowanie i wywóz ziemi samochodami wywrotkami wraz z opłatą za składowanie	m3	1,49		
84	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m3	0,21		
85	KNR 202-02-04-02-00 Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m3	1,07		
86	KNR 202-01-37-02-00 Ściany grub 25 cm z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej - ściany w gruncie	m2	0,81		
87	KNR 202-06-03-05-00 Izolacja pionowa na zimno: 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej	m2	7,78		
88	KNR 202-06-03-06-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej. Następne dwie warstwy. Krotność=2	m2	7,78		
89	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna na ścianach murowanych	m2	0,42		
90	KNR 202-02-08-04-00 Słupy (rdzenie) żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m3	0,51		
91	KNR 202-02-11-04-00 Wieńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m3	0,18		
92	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	0,17		
93	KNR 202-01-94-01-00 Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej o gr.25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	4,83		
94	.Analiza indywidualna Okładzina elewacyjna systemowa z utwardzonych płyt o gr.8 mm z prasowanej wełny skalnej z termoutwardzalnym lepiszczem syntetycznym, z pokryciem czterowarstwową emulsją polimerową w kolorze wg projektu wraz z systemową podkonstrukcją aluminiową	m2	19,27		

95	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr.0,65 mm	m2	0,95		
96	.Analiza indywidualna Napis na elewacji z liter przestrzennych o wys.12 cm: WIELKOPOLSKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W POZNANIU	kpl	1		
97	.Analiza indywidualna Logo instytucji montowane na elewacji: elementy przestrzenne z tworzywa, podświetlane od wewnątrz - wg projektu	kpl	1		
98	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 10 cm pod nawierzchnię chodnikową	m2	4,2		
99	KNR 231-05-11-03-00 Odtworzenie nawierzchni chodnika z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Płyty chodnikowe z uprzedniej rozbiórki	m2	4,2		
Razem dział					
8 Instalacja odgromowa					
100	KNR 403-11-40-05-00 Demontaż przewodów uziemiających z płaskownika lub pręta na dachu płaskim	m	77,6		
101	KNR 403-11-38-05-00 Demontaż wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z uchwytów klejonych	szt	39		
102	KNR 403-11-39-09-00 Demontaż przewodów uziemiających z linki o przekroju do 120 mm ² , ciąg pionowy na ścianie	m	39		
103	KNR 403-11-37-04-00 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej na ścianie na innym podłożu	szt	39		
104	KNR 508-06-04-03-00 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 8 dach płaski pokryty papą na betonie	m	77,6		
105	KNNR N005-01-03-06-01 Rura winidurowa gładka RL ø 28 N.T. na innym podłożu niż betonowe - rury dla instalacji odgromowej na ścianach w ociepleniu	m	39		
106	KNR 508-06-07-02-00 Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 8	m	39		
107	KNR 508-06-18-01-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu łączem uniwersalnym krzyżowym	szt	6		
108	KNR 508-06-19-05-00 Montaż złącza kontrolnego wraz z drzwiczkami rewizyjnymi	szt	6		
109	KNR 403-12-05-01-00 Badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	szt	1		

110	KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej - pomiar następnny	szt	5		
111	401-01-08-17-00 + 01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie	m3	1		
		Razem dział			
		Razem kosztorys netto:			

ZESTAWIENIE KOSZTÓW

branża elektryczna	
branża budowlana	
razem	
podatek VAT 23%	
razem brutto:	