

# Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Roboty uzupełniające w garażu OSP Sułkowice-Bolęcina.**  
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262522-6 Roboty murarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
Adres obiektu budowlanego: **Sułkowice, ul. Raclawicka 121, działki nr 1744/2, 1743/4.**  
Nazwa i adres zamawiającego: **OSP w Sułkowicach - Bolęcinie.**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-03-11**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty uzupełniające w garażu OSP Sułkowice-Bolęcina.**  
Nazwa jednostki opracowującej: **UDB USŁUGI DLA BUDOWNICTWA GRZEGORZ GRACA, Sułkowice ul. Raclawicka 128, 34-125 Sułkowice.**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztyorys	<b>Roboty uzupełniające w garażu OSP Sułkowice-Bolęcina.</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE.</b>			
1.1	KNR 1901/1020/6	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,09	
1.2	KNR 404/404/7	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych - ANALOGIA ścianki drewniane	m <sup>2</sup>	14,09	
1.3	KNR 401/914/2	Wymiana odcinków i skrzydeł poręczy (pochwyty) schodowych, drewno twarde, odcinki proste, ponad 1 m - ANALOGIA demontaż pochwyty drewnianego	m	4,55	
1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	43,34	
1.5	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach - ANALOGIA skucie cokołków	m <sup>2</sup>	5,79	
1.6	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>	117,51	
1.7	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m <sup>2</sup>	17,47	
1.8	KNR 401/431/2	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	6,82	
1.9	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	szt	7,00	
1.10	KNR 401/355/3	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt	7,00	
1.11	KNR 401/355/2	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych i okiennych	szt	7,00	
1.12	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> - kraty stalowe	m <sup>2</sup>	23,63	
1.13	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - UWAGA demontowane okna do ponownego montażu	m <sup>2</sup>	23,63	
1.14	KNR 401/355/2	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, ościeżnic drzwiowych i okiennych - ANALOGIA demontowane okna do ponownego montażu	szt	7,00	
1.15	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	11,70	
1.16	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych - ANALOGIA PCV	m	1,80	
1.17	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	3,00	
1.18	KNR 401/355/4	Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym, drobnych elementów, kratek, drzwiczek	szt	3,00	
1.19	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m <sup>3</sup>	0,49	
1.20	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	23,35	
1.21	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m <sup>3</sup>	1,22	
1.22	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA	m <sup>3</sup>	16,94	
1.23	KNR 401/108/14	Załadunek i odwóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km	m <sup>3</sup>	16,94	
1.24	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol.13-15)	m <sup>3</sup>	16,94	4
1.25	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko.	m <sup>3</sup>	16,94	
2	Element	<b>ROBOTY REMONTOWE ŚCIAN I STROPÓW.</b>			
2.1	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>	6,07	
2.2	KNR 401/337/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	9,80	
2.3	KNRW 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokołków cementowych jednolitych, posadzki 1,0-5,0 m <sup>2</sup> /miejsce, z zatarciem na ostro - ANALOGIA poduszki betonowe pod nadproża okienne z belek stalowych	m <sup>2</sup>	0,90	
2.4	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m	26,40	
2.5	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciągi, biegi i spoczniki schodowe	m <sup>2</sup>	8,57	
2.6	KNR 401/207/8	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobotonem, przekrój do 0,030 m <sup>2</sup>	m	9,80	
2.7	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>	7,71	
2.8	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	3,57	
2.9	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	3,57	
2.10	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	3,57	
2.11	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	3,57	
2.12	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	36,71	
2.13	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota - ANALOGIA 1/2 cegły	szt	1,00	
2.14	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	1,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.15	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 15% powierzchni	m <sup>2</sup>	42,72	
2.16	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 15% powierzchni	m <sup>2</sup>	21,47	
2.17	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) - przyjęto 15% powierzchni	m <sup>2</sup>	42,72	
2.18	KNR 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu) - przyjęto 15% powierzchni	m <sup>2</sup>	21,47	
2.19	KNR 202/806/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	m <sup>2</sup>	91,27	
2.20	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm	m	20,35	
2.21	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	8,00	
2.22	KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe	kolumna	12,00	
2.23	Kalkulacja własna	Koszt pracy rusztowania	kpl.	1,00	
2.24	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA	m <sup>3</sup>	8,10	
2.25	KNR 401/108/14	Załadunek i odwóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km	m <sup>3</sup>	8,10	
2.26	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol. 13-15)	m <sup>3</sup>	8,10	4
2.27	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko.	m <sup>3</sup>	8,10	
3	Element	<b>ROBOTY POSADZKARSKIE, OKŁADZINOWE</b>			
3.1	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>	16,48	
3.2	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	68,65	
3.3	KNKRB 6/104/4	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna, tłuczeń gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	27,46	
3.4	KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sykich, pospółka - piaskowo-żwirowa gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	20,60	
3.5	KNNR 2/1201/1 (3)	Podkłady, betonowe, beton lekki, transport pompą, beton C12/15 gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	20,60	
3.6	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m <sup>2</sup>	137,09	
3.7	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m <sup>2</sup>	137,09	
3.8	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	137,09	
3.9	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> - ANALOGIA druga warstwa papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	137,09	
3.10	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - Izoplast KL	m <sup>2</sup>	137,09	
3.11	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, EPS 100 - 038, gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	137,09	
3.12	KNR 202/1106/2	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	137,09	
3.13	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - dodatek do gr. 6cm	m <sup>2</sup>	137,09	3,5
3.14	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m <sup>2</sup>	137,09	
3.15	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne	m <sup>2</sup>	137,09	
3.16	KNR 202/1115/1	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość 10-15 mm - Analogia wylewka samopoziomująca	m <sup>2</sup>	137,09	
3.17	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne - ANALOGIA gruntowanie pod posadzkę epoksydową	m <sup>2</sup>	137,09	
3.18	KNR BC 2/402/2 (2)	Gruntowanie podłoża mineralnych (cementowych), 2-krotne, żywicą epoksydową Asodur-GBM, piasek kwarcowy 0,1-0,4 mm - ANALOGIA posadzka epoksydowa zgodna z proj. RAL 7046	m <sup>2</sup>	137,09	
3.19	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne	m <sup>2</sup>	137,09	
3.20	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża	m	75,27	
3.21	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana	m	75,27	
3.22	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m <sup>3</sup>	85,13	
3.23	KNR 401/108/14	Załadunek i odwóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km	m <sup>3</sup>	85,13	
3.24	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz (kol. 13-15)	m <sup>3</sup>	85,13	4
3.25	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko.	m <sup>3</sup>	85,13	
4	Element	<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA.</b>			
4.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	8,00	
4.2	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>	7,56	
4.3	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne	m <sup>2</sup>	7,56	
4.4	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m <sup>2</sup> , 1-stronne, EI 30	m <sup>2</sup>	1,89	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.5	KNR 202/2103/3 (1)	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy, 30-50x4' cm, (piaskowiec, wapień miękkie) - ANALOGIA parapety wewnętrzne	m	8,00	
4.6	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach - UWAGA okna z zastosowaniem folii antywłamaniowej	m2	3,99	
4.7	KNR 19/1024/10 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - ANALOGIA okna p.poż. EI 30 - UWAGA okna z zastosowaniem folii antywłamaniowej.	m2	14,55	
5	Element	<b>ROBOTY OKŁADZINOWE I MALARSKIE.</b>			
5.1	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	241,12	
5.2	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	142,17	
5.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	146,02	
5.4	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	146,02	
5.5	KNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - dwie warstwy	m2	310,64	2,00
5.6	KNR 711/101/1 (7)	Gruntowanie, podłoża betonowe, inne	m2	310,64	
5.7	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	310,64	
5.8	KNR 202/1505/2	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie	m2	310,64	
6	Element	<b>INSTALACJA WOD.-KAN. i C.O. - demontaże i roboty uzupełniające.</b>			
6.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2,00	
6.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,00	
6.3	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl	1,00	
6.4	KNR 402/314/5	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego - ANALOGIA demontaż istn. kotła c.o.	szt	1,00	
6.5	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	2,00	
6.6	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,00	
6.7	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi' 100' mm	szt	2,00	
6.8	KNRW 402/229/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi' 75-110' mm	m	15,00	
6.9	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 25' mm - ANALOGIA demontaże istn. instalacji gazowej, c.o. i wody	m	75,00	
6.10	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4 - UWAGA demontowane grzejniki do ponownego montażu	kpl	6,00	
6.11	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	15,00	
6.12	KNR 35/201/5	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi' 22x1,0' mm	m	30,00	
6.13	KNR 34/105/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex Ultra M, grubości 13' mm (G), rurociąg Fi 12-22' mm	m	30,00	
6.14	KNR 5/1208/4	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 150' mm	m	15,00	
6.15	Kalkulacja indywidualna	Wcięcie do istniejącej instalacji c.o.	kpl.	2,00	
6.16	KNR 35/113/3 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn' 20' mm, zawór kulowy	szt	2,00	
6.17	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn' 15' mm	kpl	2,00	
6.18	KNRW 215/432/1	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie), nr' 1 - ANALOGIA montaż nagrzewnic w garażu	szt	2,00	
6.19	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,00	
6.20	Kalkulacja indywidualna	Wcięcie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej	kpl.	1,00	
6.21	KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m	m3	1,70	
6.22	KNR 218/501/4	Podłoże z materiałów sypekich, grubości 25' cm	m2	6,80	
6.23	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 110' mm	m	17,00	
6.24	KNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 110' mm	szt	2,00	
6.25	KNR 926/111/4	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 mm do 300 mm, klasa obciążenia D400, ruszt żeliwny - ANALOGIA odwodnienia liniowe w garażu	m	14,00	
6.26	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5' t	t	0,25	
6.27	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5' t	t	0,25	4
6.28	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	1,50	
6.29	KNR 401/108/14	Załadunek i odwóz gruzu i ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km	m3	1,50	
6.30	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz (kol.13-15)	m3	1,50	4
6.31	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie gruzu i ziemi na wysypisko.	m3	1,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7	Element	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA - roboty uzupełniające.</b>			
7.1	KNR 403/1001/29	Wykucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 mechanicznie, podłoże: cegła	m	25,00	
7.2	KNNR 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 36'mm	m	25,00	
7.3	KNNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50'mm	m	25,00	
7.4	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16'mm <sup>2</sup>	m	75,00	
7.5	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	4,00	
7.6	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	4,00	
7.7	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	4,00	
7.8	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00	
7.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pełnej automatyki otwierania i zamykania wraz ze sterowaniem ręcznym, pilotami oraz czujnikami istniejących bram segmentowych.	kpl.	2,00	
7.10	KNR 217/206/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej, o średnicach otworów ssących do 355'mm i masie do 15'kg - ANALOGIA dostarczenie i montaż kompletnej instalacji odprowadzenia spalin dla dwóch stanowisk wraz z przewodami spalinowymi, wyrzutnia spalin, okablowaniem, przejściem przez ścianę, uruchomieniem i regulacją. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	