

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remonty mieszkań w budynkach Gminy Gliwice oraz TBS zarządzanych przez Zarząd Budynków Miejskich II Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Gliwicach będących w zasobach Rejonów Obsługi Mieszkańców Nr 4, Nr 6, Nr 10**

Adres obiektu budowlanego: **Szobiszowicka 5/14 w Gliwicach**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o., 44-1100 Gliwice ul.Warszawska 35B**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-01-09**

Nazwa obiektu lub robót: **Remont lokalu mieszkalnego - część budowlana, instalacyjna, elektryczna**

Nazwa jednostki opracowującej: **Zarząd Budynków Miejskich II TBS Sp. z o.o., 44-100 Gliwice ul.Warszawska 35B**

Data opracowania:
2023-01-09

Autor opracowania:
Aleksandra Bartosz-Wilczkowska,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY BUDOWLANE
1.1	Roboty murowe, tynkarskie i piec
1.2	Roboty malarskie
1.3	Podłogi, stolarka okienna i drzwiowa
2	INSTALACJE SANITARNE
2.1	Roboty różne. Instalacja wod-kan
2.2	Instalacja gazowa
3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
3.1	Układanie przewodów i kabli
3.2	Skrzynki i obudowy bez wyposażenia
3.3	Wyposażenie skrzynek
3.4	Podłączenia
3.5	Osprzęt instalacyjny
3.6	Pomiary
3.7	Prace pomocnicze
3.8	Roboty demontażowe

Przedmiar robót

Nr	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
	Kosztorys	Remonty mieszkań w budynkach Gminy Gliwice oraz TBS zarządzanych przez Zarząd Budynków Miejskich II Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Gliwicach będących w zasobach Rejonów Obsługi Mieszkańców Nr 4, Nr 6, Nr 10			
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	Element	Roboty murowe, tynkarskie i piec			
1.1.1	Kalkulacja własna	DEMONTAŻ KARNISZY	szt	3,00	
1.1.2	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1,00	
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Opinia kominiarska	kpl	1,00	
1.1.4	KNR 401/711/3 (2)	Odbicie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) - KUCHNIA PRZY KOMINIE			
	Obliczenie:				
	K	(2,6*2+5,15*2)*2,70*0,5		20,925000	
	P1	(2,68+5,4)*2*2,7*0,5		21,816000	
	P2	(5,02+4,16)*2*2,70*0,5		24,786000	
		RAZEM:		67,527000	
			m2	67,53	
1.1.5	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony			
	Obliczenie:				
	K	2,60*5,15		13,390000	
	P1	2,68*5,40		14,472000	
	P2	5,02*4,16		20,883200	
		RAZEM:		48,745200	
			m2	48,75	
1.1.6	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian, deski nieotynkowane na styk - RÓŻNE OKŁADZINY ŚCIAN (boazerie, sidingi, obicia pcv, itp)			
	Obliczenie:				
		1,4*1,7+1,5		3,880000	
		RAZEM:		3,880000	
			m2	3,88	
1.1.7	KNRW 401/335/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1/2 cegły	szt	1,00	
1.1.8	Kalkulacja własna KNR 929/102/1	USUNIĘCIE KLEJONYCH PŁYT STYROPIANOWYCH NA ŚCIANACH			
	Obliczenie:				
		(5,40+5,02+4,16+2,20)*2,70		45,306000	
		RAZEM:		45,306000	
			m2	45,31	

Nr	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km			
		Obliczenie:			
		1,68+2,5		4,180000	
		RAZEM:	m3	4,18	
1.1.10	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km, krotność=9			
		Obliczenie:			
		1,68+2,5		4,180000	
		RAZEM:	m3	4,18	9
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3	1,68	
1.1.12	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację STYROPIANIU	m3	2,50	
1.2	Element	Roboty malarskie			
1.2.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby, na ścianach			
		Obliczenie:			
		K (2,6*2+5,15*2)*2,70		41,850000	
		P1 (2,68+5,4)*2*2,7		43,632000	
		P2 (5,02+4,16)*2*2,70		49,572000	
		RAZEM:	m2	135,05	
1.2.2	KNR 17/2608/4	Grunтовanie podłoża pod malowanie preparatem wzmacniającym, 2-krotnie			
		Obliczenie:			
		48,75+135,05		183,800000	
		RAZEM:	m2	183,80	
1.2.3	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2	48,75	
1.2.4	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	135,05	
1.3	Element	Podłogi, stolarka okienna i drzwiowa			
1.3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	2,00	
1.3.2	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły POWIĘKSZENIE OTWORU DRZWIOWEGO			
		Obliczenie:			
		2*0,15+0,6		0,900000	
		RAZEM:	m2	0,90	
1.3.3	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
		Obliczenie:			
		7*1,2		8,400000	
		RAZEM:	m	8,40	
1.3.4	KNR 1901/726/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych, z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, na ościeżach, tynk kategorii II, szerokość ościeży 10-20'cm, ciasto wapienne WYKONANIE TYNKÓW PO DEMONTAŻU OŚCIEŻNIC PRZYJĘTO 1,5m2 NA SZTUKĘ			
		Obliczenie:			
		1,5*3		4,500000	
		RAZEM:	m2	4,50	
1.3.5	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych, malowane 2-krotnie, do ścian różnych	szt	2,00	
1.3.6	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe do drzwi wejściowych wzmocnionych, fabrycznie wykończone laminowane (do kompletu ze skrzydłem drzwiowym)	szt	1,00	
1.3.7	KNR 202/1019/8	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe, fabrycznie wykończone laminowane, wzmocnione, kompletne, z dwoma zamkami, klamką, wizjerem i progiem, kompletem kluczy, bolce przeciwwyważeniowe, 3 zawiasy trójdzielne	m2	1,80	
1.3.8	KNR 202/1017/4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone z zamkami, klamkami i progiem, 1-dzielne szklone, szyba ponad 0.2' m2	m2	3,20	
1.3.9	Kalkulacja indywidualna KNR 1323/701/6	ODERWANIE DREWNIANYCH LISTEW PERZYŚCIENNYCH R = 0,300 M = 0,000 S = 0,300			
		Obliczenie:			
		P2 (5,02+4,16)*2-0,8		17,560000	
		K (5,15+2,60)*2-1,6		13,900000	
		RAZEM:	m	31,46	
1.3.10	KNRW 401/819/5	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z listwami			
		Obliczenie:			
		P1 2,68*5,40		14,472000	
		RAZEM:	m2	14,47	

Nr	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.11	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
		Obliczenie:			
		48,75-14,47		34,280000	
		RAZEM:		34,280000	
1.3.12	KNR 401/428/1	Rozebranie podłogi drewnianej z płyt OSB	m2	48,75	
1.3.13	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach FUNDAMENT PO PIECACH			
		Obliczenie:			
		0,70*0,70*2		0,980000	
		RAZEM:	m2	0,98	
1.3.14	KNR 728/302/3	Uzupełnienie podłogi z desek	m2	1,00	
1.3.15	KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt budowlanych OSB 3 o gr.22 mm	m2	48,75	
1.3.16	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko PROGI POMIĘDZY PPKOJAMI, KUCHNIĄ			
		Obliczenie:			
		2*0,4*0,8		0,640000	
		RAZEM:	m2	0,64	
1.3.17	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gumolit	m2	48,75	
1.3.18	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone			
		Obliczenie:			
		K 2,6*2+5,15*2		15,500000	
		P1 (2,68+5,4)*2		16,160000	
		P2 (5,02+4,16)*2		18,360000	
		RAZEM:	m	50,020000	
1.3.19	Kalkulacja własna	CZYSZCZENIE OKIEN	kpl	3,00	
1.3.20	Kalkulacja własna	CZYSZCZENIE PARAPETÓW	kpl	3,00	
1.3.21	KNRW 401/909/4	Regulacja i dopasowanie skrzydeł okiennych	szt	3,00	
1.3.22	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	2,60	
1.3.23	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność=9	m3	2,60	9
1.3.24	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3	2,60	
2	Grupa	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	Element	Roboty różne. Instalacja wod-kan			
2.1.1	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	4,00	
2.1.2	KNR 215/419/2	Grzejnik stalowy, 1-płytowy GP-4, długość 1060 mm MONTAŻ GRZEJNIKA PO ROBOTACH BUDOWLANYCH (materiał z odzysku) R = 1,000 M = 0,000 S = 0,000	kpl	4,00	
2.1.3	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt	1,00	
2.1.4	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	4,00	
2.1.5	KNRW 402/234/4 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, odpływ na korek PVC	kpl	1,00	
2.1.6	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm	szt	1,00	
2.1.7	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00	
2.1.8	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	2,50	
2.1.9	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm - DO WODOMIERZA	szt	1,00	
2.1.10	KNRW 402/144/6	Demontaż wodomierza skrzydełkowego Fi 15-20 mm	szt	1,00	
2.1.11	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20 mm	m	4,00	
2.1.12	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm, rurociąg Fi 12-22 mm	m	4,00	
2.1.13	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi zew. 20 mm - ZLEW,	szt	2,00	
2.1.14	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - 2XZLEW	szt	2,00	
2.1.15	KNNR 4/123/5	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 15 mm (Fi 20) WRAZ Z ZAWORAMI	kpl	1,00	
2.1.16	KNNR 4/140/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm BEZ WODOMIERZ	kpl	1,00	
2.1.17	KNNR 5/406/4	Ogrzewacz elektryczny zbiornikowy ciśnieniowy o pojemności do 15 litrów, bez baterii	szt	1,00	
2.1.18	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	2,00	

Nr	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.1.19	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50' mm	szt	1,00	
2.1.20	KNRW 215/229/5 (2)	Zlewozmywak stalowy dwukomorowy do montażu na szafce - bez szafki	szt	1,00	
2.1.21	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi'50' mm Syfon PCV ZLEW	szt	1,00	
2.1.22	KNNR 4/128/1	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	4,00	
2.1.23	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi' do 63' mm	m	4,00	
2.1.24	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15' mm	szt	1,00	
2.1.25	KNRW 401/344/4	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły	m	6,00	
2.1.26	KNRW 401/326/5 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1 cegły	m	6,00	
2.1.27	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	0,50	
2.1.28	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km, krotność=9	m3	0,50	9
2.1.29	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3	0,50	
2.2	Element	Instalacja gazowa			
2.2.1	KNR 402/314/3	Demontaż kuchni gazowej 3-, 4-palnikowej z piekarnikiem	szt	1,00	
2.2.2	KNRW 215/314/9	Kuchnie gazowe 4-palnikowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem elektrycznym	szt	1,00	
2.2.3	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem (na 1 lokal)	szt	1,00	
3	Grupa	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
3.1	Element	Układanie przewodów i kabli			
3.1.1	KNR 508/210/2	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 12' mm2 Cu, 20' mm2 Al - przewód YDYp 450/750V 3x2,5 mm2	m	110,00	
3.1.2	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6' mm2 Cu, 12' mm2 Al - przewód YDYp 450/750V 4x1,5 mm2	m	25,00	
3.1.3	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6' mm2 Cu, 12' mm2 Al - przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2	m	46,00	
3.2	Element	Skrzynki i obudowy bez wyposażenia			
3.2.1	KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	1,00	
3.2.2	KNR 508/404/1	Montaż skrzynki dla zabezpieczeń obwodowych - skrzynka zamykana p/t, 12 obwodowa	szt	1,00	
3.3	Element	Wyposażenie skrzynek			
3.3.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B10	szt	1,00	
3.3.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301B16	szt	5,00	
3.3.3	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy - P302 25A/30mA	szt	1,00	
3.3.4	KNR 403/305/1	Wymiana wkładek topikowych, prąd znamionowy do 25' A + główka bezpiecznikowa 25 A	szt	1,00	
3.4	Element	Podłączenia			
3.4.1	KNR 508/812/1	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5' mm2	szt	48,00	
3.4.2	KNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0' mm2	szt	12,00	
3.5	Element	Osprzęt instalacyjny			
3.5.1	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	18,00	
3.5.2	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi' do 60' mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	18,00	
3.5.3	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	1,00	
3.5.4	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk dzwonek	szt	1,00	
3.5.5	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszce instalacyjnej świecznikowy	szt	3,00	
3.5.6	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach - podwójne	szt	11,00	
3.5.7	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2,00	
3.5.8	KNR 403/904/2	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., bez zadławienia przewodów, przewód pojedynczy lub wtynkowy, przekrój żył do 2,5' mm2, 4 odgałęzienia	kpl	54,00	
3.5.9	KNR 508/501/3 (1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 1 kołek w betonie, kołek plastikowy	kpl	3,00	

Nr	Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.5.10	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych	szt	3,00	
3.6	Element	Pomiary			
3.6.1	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	1,00	
3.6.2	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00	
3.6.3	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	12,00	
3.6.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00	
3.6.5	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00	
3.6.6	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	12,00	
3.6.7	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,00	
3.6.8	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	12,00	
3.7	Element	Prace pomocnicze			
3.7.1	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	94,00	
3.7.2	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	94,00	
3.7.3	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	3,00	
3.7.4	KNR 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura Fi do 40 mm	szt	2,00	
3.7.5	KNR 401/705/7 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m	94,00	
3.7.6	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,55	
3.7.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	0,85	
3.7.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km, krotność=9	m3	0,85	
3.7.9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3	0,85	
3.8	Element	Roboty demontażowe			
3.8.1	KNR 403/1116/4	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglanym lub betonowym	m	30,00	
3.8.2	KNR 403/1129/1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5 m2	szt	1,00	
3.8.3	KNR 403/1120/3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm2, 4 wyloty w puszcze	szt	9,00	
3.8.4	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt	1,00	
3.8.5	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2,00	
3.8.6	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	6,00	
3.8.7	KNR 403/1133/9	Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	szt	2,00	