

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych remontowych w pomieszczeniach biurowych bud. B przy ul. Połbina 1 we Wrocławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Połbina 1, 50-040 Wrocław
INWESTOR : KWP we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Podwale 31-33

DATA OPRACOWANIA : 24.08.2017

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zabezpieczenia			
1		Wykonanie zabezpieczeń oraz oznakowania miejsca prowadzenia robót. Zabezpieczenie min. okien, drzwi, powierzchni podłóg.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Posadzki, podłogi			
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (przy pisuarze)	m ²		
d.2	0811-07	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro	m ²		
d.2	1104-01	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2	1104-03	Krotność = 3	m ²	2,000	
		2		RAZEM	2,000
5	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek ceramicznych	m ²		
d.2	0809-04	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z płytek ceramicznych w jednym rzędzie	m		
d.2	0810-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Ściany działowe, roboty murowe, tynkarskie, malowanie			
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (brodziki pisuar)	m ²		
d.3	0819-15	3*2*2+3*2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
d.3	0313-04	1,0*1,8+1,0*1,8+0,5*1,0*0,8	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 uwaga! płyta wodoodporna	m ²		
d.3	2003-02	4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.3	202 1134-02	7,8*2,8*2+5,75*2*2,8+3,5*2,8*2+5,5*2*2,8+11,6*2*2,8*2+5,75*1*2+4*4*1+4*2,8*2+8*2,8*2+142,3	m ²	439,440	
				RAZEM	439,440
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża przy natryskach	m ²		
d.3	0602-05	3*2*2+3	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.3	0602-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.3	0602-01	3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.3	0602-02	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.3	0602-04	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej	m ²		
d.3	202 0840-10	18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
17	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3	1510-01	Kolor ścian NCS 1000-N Kolor sufitów NCS 500-N 142,3+297,14	m ²	439,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacje sanitarne wod.kan i c.o.		RAZEM	439,440
18	KNR-W 4-02 d.4 0141-03 analogia	Demontaż baterii wannowej - bateria natryskowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 4-02 d.4 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-02 d.4 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-02 d.4 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 4-02 d.4 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-02 d.4 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe we wnęce wraz z drzwiami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-15 d.4 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Stolarka drzwiowa			
30	KNR-W 4-01 d.5 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,3*1,3	m ²	2,990	
				RAZEM	2,990
31	KNR-W 4-01 d.5 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2,0*1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-02 d.5 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wzmonionych klasa C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wzmocnione o zwiększonej odporności na włamanie klasa C (klasa 4) Certyfikat Instytutu Mechaniki Precyzyjnej. Pełne. Kolor do uzgodnienia na placu budowy.	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych przeciwpożarowych EI30 półpełnych, szklonych. Wymiary skrzydła 2180x1170. Wyposażyć w samozamykacz.	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KNR-W 4-01 0708-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 2*(2,4*2+1,6)+2*(2,2*2+1,3)	m m	24,200	
				RAZEM	24,200
6		Klimatyzacja			
36 d.6	kalk. własna	Dobór, dostawa i montaż systemu klimatyzacji multisplit wraz z pompkami skroplin (1 jedn. zewnętrzna, 2 jedn. wewn.) mocowanie przy pomocy wsporników ściennych. Kubatura pomieszczeń: pok. 1 - 50m3, pok. 2 - 50m3. Poddasze. Mocowanie z wykorzystaniem podnośnika koszowego. min. moc chłodnicza dla każdego z pomieszczeń 3,5kW. Wykonanie kompletnej instalacji chłodniczej z rurociągów miedzianych, wykonanie instalacji skroplin, montaż koryt dla instalacji skroplin i instalacji chłodniczej. Wykonanie instalacji zasilania elektrycznego, wykonanie izolacji zimnochronnych, przebicie otworów dla rur, przewodów, uruchomienie, przeprowadzenie prób szczelności, pomiar temperatury, przeszkolenie personelu. Wykonanie pomiarów i badań instalacji elektrycznych. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora typu split, kubatura pomieszczenia 80m3, min. moc chłodnicza 5kW, wyposażać w pompkę skroplin, mocowanie przy pomocy wsporników ściennych z wykorzystaniem podnośnika koszowego. Wykonanie kompletnej instalacji chłodniczej z rurociągów miedzianych, wykonanie instalacji skroplin, montaż koryt dla instalacji skroplin i instalacji chłodniczej. Wykonanie instalacji zasilania elektrycznego, wykonanie izolacji zimnochronnych, przebicie otworów dla rur, przewodów, uruchomienie, przeprowadzenie prób szczelności, pomiar temperatury, przeszkolenie personelu. Wykonanie pomiarów i badań instalacji elektrycznych. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Roboty różne			
38 d.7	kalk. własna	Wklejenie lustra kryształowego w pomieszczeniu łazienki 0,75*0,55	m ² m ²	0,413	
				RAZEM	0,413
39 d.7	kalk. własna	Wklejenie lustra kryształowego w pomieszczeniu łazienki - materiał inwestora 0,75*0,55	m ² m ²	0,413	
				RAZEM	0,413
40 d.7	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.7	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) MONTAŻ SUSZARKI do RAJK - automatyczna, stal szlachetna, min. moc. 2000W, przewód zasilający zakończony wtyczką do gniazdka 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) MONTAŻ podajnika na mydło 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.7	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - uzupełnienie uszkodzonych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Wywóz gruzu, utylizacja i składowanie na wysypisku			
44 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,5	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
45 d.8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 1,5	m ³ m ³	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Zabezpieczenia				
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie zabezpieczeń oraz oznakowania miejsca prowadzenia robót. Zabezpieczenie min. okien, drzwi, powierzchni podłóg.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Zabezpieczenia						0,00
2		Posadzki, podłogi				
2	KNR 4-01 0811-d.2 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (przy pisuarze)	m ²	2,000	0,00	0,00
3	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	2,000	0,00	0,00
4	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	2,000	0,00	0,00
5	KNR 4-01 0809-d.2 04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek ceramicznych	m ²	2,000	0,00	0,00
6	KNR-W 4-01 d.2 0810-03	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z płytek ceramicznych w jednym rzędzie	m	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Posadzki, podłogi						0,00
3		Ściany działowe, roboty murowe, tynkarskie, malowanie				
7	KNR 4-01 0819-d.3 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (brodziki pisuar)	m ²	18,000	0,00	0,00
8	KNR-W 3 d.3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²	4,000	0,00	0,00
9	KNR 2-02 2003-d.3 02	Ściany działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 uwaga! płyta wodoodporna	m ²	4,000	0,00	0,00
10	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	439,440	0,00	0,00
11	KNR K-04 0602-d.3 05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża przy natryskach	m ²	15,000	0,00	0,00
12	KNR K-04 0602-d.3 03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	6,000	0,00	0,00
13	KNR K-04 0602-d.3 01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	3,000	0,00	0,00
14	KNR K-04 0602-d.3 02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²	6,000	0,00	0,00
15	KNR K-04 0602-d.3 04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	4,000	0,00	0,00
16	NNRNKB 202 d.3 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej	m ²	18,000	0,00	0,00
17	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	439,440	0,00	0,00
		Kolor ścian NCS 1000-N Kolor sufitów NCS 500-N				
Razem dział: Ściany działowe, roboty murowe, tynkarskie, malowanie						0,00
4		Instalacje sanitarne wod.kan i c.o.				
18	KNR-W 4-02 d.4 0141-03 analogia	Demontaż baterii wannowej - bateria natryskowa	szt.	2,000	0,00	0,00
19	KNR-W 4-02 d.4 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	1,000	0,00	0,00
20	KNR-W 4-02 d.4 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.	2,000	0,00	0,00
21	KNR-W 4-02 d.4 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
22	KNR-W 4-02 d.4 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
23	KNR-W 4-02 d.4 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	3,000	0,00	0,00
24	KNR 2-15/GE-d.4 BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1,000	0,00	0,00
25	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe we wnęce wraz z drzwiami ze szkła hartowanego	kpl.	2,000	0,00	0,00
26	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
27	KNR-W 2-15 d.4 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	podej.	3,000	0,00	0,00
28	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,000	0,00	0,00
29	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje sanitarne wod.kan i c.o.						0,00
5		Stolarka drzwiowa				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.5	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2,990	0,00	0,00
31 d.5	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	0,00	0,00
32 d.5	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wzmonionych klasa C	szt.	1,000	0,00	0,00
33 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wzmacnione o zwiększonej odporności na włamanie klasa C (klasa 4) Certyfikat Instytutu Mechaniki Precyzyjnej. Pełne. Kolor do uzgodnienia na placu budowy.	m ²	1,000	0,00	0,00
34 d.5	KNR 0-19 1024- 06	Montaż drzwi aluminiowych przeciwpożarowych EI30 półpełnych, szklonych. Wymiary skrzydła 2180x1170. Wyposażyć w samozamykacz.	m ²	1,000	0,00	0,00
35 d.5	KNR-W 4-01 0708-06	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m	24,200	0,00	0,00
Razem dział: Stolarka drzwiowa						0,00
6		Klimatyzacja				
36 d.6	kalk. własna	Dobór, dostawa i montaż systemu klimatyzacji multisplit wraz z pompkami skroplin (1 jedn. zewnętrzna, 2 jedn. wewn.) mocowanie przy pomocy wsporników ściennych. Kubatura pomieszczeń: pok. 1 - 50m3, pok. 2 - 50m3. Poddasze. Mocowanie z wykorzystaniem podnośnika koszowego. min. moc chłodnicza dla każdego z pomieszczeń 3,5kW. Wykonanie kompletnej instalacji chłodniczej z rurociągów miedzianych, wykonanie instalacji skroplin, montaż koryt dla instalacji skroplin i instalacji chłodniczej. Wykonanie instalacji zasilania elektrycznego, wykonanie izolacji zimnochronnych, przebicie otworów dla rur, przewodów, uruchomienie, przeprowadzenie prób szczelności, pomiar temperatury, przeszkolenie personelu. Wykonanie pomiarów i badań instalacji elektrycznych.	kpl.	1,000	0,00	0,00
37 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora typu split, kubatura pomieszczenia 80m3, min. moc chłodnicza 5kW, wyposażyć w pompkę skroplin, mocowanie przy pomocy wsporników ściennych z wykorzystaniem podnośnika koszowego. Wykonanie kompletnej instalacji chłodniczej z rurociągów miedzianych, wykonanie instalacji skroplin, montaż koryt dla instalacji skroplin i instalacji chłodniczej. Wykonanie instalacji zasilania elektrycznego, wykonanie izolacji zimnochronnych, przebicie otworów dla rur, przewodów, uruchomienie, przeprowadzenie prób szczelności, pomiar temperatury, przeszkolenie personelu. Wykonanie pomiarów i badań instalacji elektrycznych.	kpl.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Klimatyzacja						0,00
7		Roboty różne				
38 d.7	kalk. własna	Wklejenie lustra kryształowego w pomieszczeniu łazienki	m ²	0,413	0,00	0,00
39 d.7	kalk. własna	Wklejenie lustra kryształowego w pomieszczeniu łazienki - materiał inwestora	m ²	0,413	0,00	0,00
40 d.7	KNR 5-08 0401- 08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	3,000	0,00	0,00
41 d.7	KNR 5-08 0402- 04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) MONTAŻ SUSZARKI do RAJK - automatyczna, stal szlachetna, min. moc. 2000W, przewód zasilający zakończony wtyczką do gniazdka	szt.	1,000	0,00	0,00
42 d.7	KNR 5-08 0402- 04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) MONTAŻ podajnika na mydło	szt.	2,000	0,00	0,00
43 d.7	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - uzupełnienie uszkodzonych	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty różne						0,00
8		Wywóz gruzu, utylizacja i składowanie na wysypisku				
44 d.8 11	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	1,500	0,00	0,00
45 d.8 12	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³	1,500	0,00	0,00
Razem dział: Wywóz gruzu, utylizacja i składowanie na wysypisku						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł