

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, ul.Bojkowska 20**
Nazwa i adres zamawiającego: **Ośrodek Pomocy Społecznej
44-100 Gliwice, ul. Górnych Wałów 9**
Data opracowania przedmiaru robót: **2016-05-10**
Nazwa obiektu lub robót: **Ośrodek Pomocy Społecznej / roboty remontowe, budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **„KONTUR” Bogda Matoga
44-151 Gliwice, ul. Architektów 158 b**

Data opracowania:
2016-05-10

Autor opracowania:
inż. Krystian Grzondziel, Uprawnienia
Budowlane nr 310/01
Stowarzyszenie Kosztorysantów Bud. nr
433/04

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ST-01	Przebudowa pomieszczeń Ośrodka Pomocy Społecznej w Gliwicach przy ul.Bojkowskiej 20		
1	Element	ST-01	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 402/9901/2	ST-01	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 2200 mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,07+2,30	7,370000	
			4,80+2,00	6,800000	
			4,60+1,80	6,400000	
			4,20+1,50	5,700000	
			RAZEM::	26,270000	m
1.2	KNR 402/9902/2	ST-01	(Zeszyt 2/98) Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych, obwód do 2200 mm	szt	26,000
1.3	KNR 401/304/1 (1)	ST-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami - zamurowanie przejść kanałów wentylacyjnych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,30*0,30*0,42)*4*2	0,302400	
			RAZEM::	0,302400	m3
1.4	KNR 401/706/1 (1)	ST-01	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	12,000
1.5	KNR 401/354/4	ST-01	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m ² - demontaż drzwi	szt	6,000
1.6	KNR 401/818/5	ST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,88*5,07	9,531600	
			RAZEM::	9,531600	m2
1.7	KNR 401/348/3	ST-01	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,63*2,71+1,15*2,71	7,533800	
			(1,79*2,71+1,79*2,71)-(0,60*2,00)*2	7,301800	
			RAZEM::	14,835600	m2
1.8	KNR 401/811/7	ST-01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,50+0,95+1,35+0,97+1,38	7,150000	
			RAZEM::	7,150000	m2
1.9	KNR 401/819/15	ST-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,57+1,79+1,63+(1,15-0,63)+1,72)*2,00	12,460000	
			(1,40+1,79+(1,40-0,80))*2,00	7,580000	
			RAZEM::	20,040000	m2
2	Element	ST-01	Ścianka działowa i zamurowania		
2.1	KNR 401/304/2 (1)	ST-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów drzwiowych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,60*2,00*0,17)*2	0,408000	
			0,80*2,00	1,600000	
			RAZEM::	2,008000	m3
2.2	KNR 401/711/2 (1)	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m ² (w 1 miejscu)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,60*2,00)*4	4,800000	
			(0,80*2,00)*2	3,200000	
			RAZEM::	8,000000	m2
2.3	KNRW 202/127/3	ST-01	Ścianka działowa z bloczków z betonu komórkowego gr. 10 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,88*2,71	5,094800	
			RAZEM::	5,094800	m2
2.4	KNRW 202/126/9	ST-01	Ścianki działowe, dodatek za połączenie ścianki z bloczków betonu komórkowego z istniejącym murem za pomocą łączników LP30 (300x22x0,75) ze stali nierdzewnej	m2	5,095

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/716/1 (1)	ST-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m ²		
Wyliczenie ilości robót:			(1,88*2,71)*2		10,189600
			RAZEM:		10,189600
3	Element	ST-01	Wykonanie nowego otworu drzwiowego oraz nadproża N1	m ²	10,190
3.1	KNR 401/336/3	ST-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:			1,40*2		2,800000
			RAZEM:	m	2,800
3.2	KNRW 401/313/1	ST-01	Analogia - Wykonanie poduszek z zaprawy montażowej Ceresit CX-15 pod belki stalowe; obmiar: 4 szt. x 0,25 m		
Wyliczenie ilości robót:			0,25*4		1,000000
			RAZEM:	m	1,000
3.3	KNR 401/313/5	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - 2 x C120		
Wyliczenie ilości robót:			1,40*2		2,800000
			RAZEM:	m	2,800
3.4	KNR 401/313/5	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik 120		
Wyliczenie ilości robót:			1,40*1		1,400000
			RAZEM:	m	1,400
3.5	KNR 401/329/3	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:			0,90*2,00*0,42		0,756000
			RAZEM:	m ³	0,756
3.6	KNR 401/703/2	ST-01	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka Rabitza		
Wyliczenie ilości robót:			(0,20+0,42+0,20)*0,90		0,738000
			(0,25*0,20)*4		0,200000
			RAZEM:	m ²	0,938
3.7	KNR 401/704/1	ST-01	Powlekanie siatki Rabitza mlekiem cementowym	m ²	0,938
3.8	KNR 401/313/7	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, C 120		
Wyliczenie ilości robót:			1,40*2		2,800000
			RAZEM:	m	2,800
3.9	KNR 401/705/2 (1)	ST-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegły - bruzdy z belkami stalowymi, pas do 30° cm		
Wyliczenie ilości robót:			1,40*2		2,800000
			RAZEM:	m	2,800
3.10	KNR 401/708/3 (1)	ST-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 42° cm - wsp. krotności = 1,05		
Wyliczenie ilości robót:			2,00+0,90+2,00		4,900000
			RAZEM:	m	4,900
4	Element	ST-01	Wykonanie nowego otworu drzwiowego oraz nadproża N2		
4.1	KNR 401/336/1	ST-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	1,500
4.2	KNRW 401/313/1	ST-01	Analogia - Wykonanie poduszek z zaprawy montażowej szybkowiążącej pod belki stalowe; obmiar: 2 szt. x 0,25 m		
Wyliczenie ilości robót:			0,25*2		0,500000
			RAZEM:	m	0,500
4.3	KNR 401/313/4	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 60x60x8	m	1,500
4.4	KNR 401/329/3	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
Wyliczenie ilości robót:			1,00*2,00*0,17		0,340000
			RAZEM:	m ³	0,340

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 401/703/2	ST-01	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka Rabitza		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,15+0,17+0,15)*1,00		0,470000
			(0,25*0,15)*4		0,150000
			RAZEM:		0,620000
				m2	0,620
4.6	KNR 401/704/1	ST-01	Powlekanie siatki Rabitza mlekiem cementowym	m2	0,620
4.7	KNR 401/313/7	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, kątownik 60x60x8	m	1,500
4.8	KNR 401/705/1 (1)	ST-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką - bruzdy z belkami stalowymi, pas do pas do 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,50*2		3,000000
			RAZEM:		3,000000
				m	3,000
4.9	KNR 401/708/2 (1)	ST-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00+1,00+2,00		5,000000
			RAZEM:		5,000000
				m	5,000
5	Element	ST-01	Przesunięcie otworu drzwiowego oraz wykonanie nadproża N2		
5.1	KNR 401/336/1	ST-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	1,500
5.2	KNR 401/306/2 (1)	ST-01	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,45*2,00		0,900000
			RAZEM:		0,900000
				m2	0,900
5.3	KNRW 401/313/1	ST-01	Analogia - Wykonanie poduszek z zaprawy montażowej szybkowiążącej pod belki stalowe; obmiar: 2 szt. x 0,25 m		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*2		0,500000
			RAZEM:		0,500000
				m	0,500
5.4	KNR 401/313/4	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 60x60x8	m	1,500
5.5	KNR 401/329/3	ST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,55*2,00*0,17		0,187000
			RAZEM:		0,187000
				m3	0,187
5.6	KNR 401/703/2	ST-01	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka Rabitza		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,15+0,17+0,15)*1,00		0,470000
			(0,25*0,15)*4		0,150000
			RAZEM:		0,620000
				m2	0,620
5.7	KNR 401/704/1	ST-01	Powlekanie siatki Rabitza mlekiem cementowym	m2	0,620
5.8	KNR 401/313/7	ST-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, kątownik 60x60x8	m	1,500
5.9	KNR 401/705/1 (1)	ST-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką - bruzdy z belkami stalowymi, pas do pas do 15 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,50*2		3,000000
			RAZEM:		3,000000
				m	3,000
5.10	KNR 401/711/1 (1)	ST-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) - uzupełnienie tynku na przymurowanej ścianie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,45*2,00)*2		1,800000
			RAZEM:		1,800000
				m2	1,800
5.11	KNR 401/708/2 (1)	ST-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,00+1,00+2,00		5,000000
			RAZEM:		5,000000
				m	5,000
6	Element	ST-01	Posadzki		
6.1	KNRW 202/1104/1	ST-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - wyrównanie podłoża po skuciu płytek		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,50+0,95+1,35+0,97+1,38		7,150000
			RAZEM:		7,150000
				m2	7,150

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.2	KNRW 202/1104/3	ST-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - wyrównanie podłoża po skuciu płytek; krotność=2	m2	7,150
6.3	KNR 25/402/1	ST-01	Czyszczenie ręczne, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,88*5,07		9,531600
			RAZEM:		9,531600
6.4	KNRW 202/602/7	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - Izohan Izobud WL	m2	17,160
	Wyliczenie ilości robót:				
			7,84+2,47+2,16+4,69		17,160000
			RAZEM:		17,160000
6.5	KNRW 202/1104/1	ST-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	17,160
	Wyliczenie ilości robót:				
			7,84+2,47+2,16+4,69		17,160000
			RAZEM:		17,160000
6.6	KNRW 202/1104/3	ST-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	7,150
6.7	KNRW 202/602/1	ST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - Analogia - zabezpieczenie posadzki płynną folią; krotność=2,00		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2,47+2,16+4,69		9,320000
			RAZEM:		9,320000
6.8	KNR 12/1118/1	ST-01	Posadzki płytkowe z gresu układanych na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7,84+2,47+2,16+4,69		17,160000
			RAZEM:		17,160000
6.9	KNR 12/1118/10	ST-01	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych (R10) układanych na klej, płytki 40x40 cm, metoda zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7,84+2,47+2,16+4,69		17,160000
			RAZEM:		17,160000
6.10	KNR 12/1120/1	ST-01	Cokoliki płytkowe z gresu na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	14,120
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,89+4,38+1,79+4,38		11,440000
			0,32+0,60+0,32		1,240000
			0,32+0,80+0,32		1,440000
			RAZEM:		14,120000
6.11	KNR 12/1120/2	ST-01	Cokoliki płytkowe z gresu na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda zwykła	m	14,120
7	Element	ST-01	Wykończenie ścian i sufitów		
7.1	KNRW 202/803/3	ST-01	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III - wyrównanie powierzchni ścian po skuciu płytek ściennych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(0,57+1,79+1,63+(1,15-0,63)+1,72)*2,00		12,460000
			(1,40+1,79+(1,40-0,80))*2,00		7,580000
			RAZEM:		20,040000
7.2	KNR 12/829/1	ST-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(2,50*2+1,88*2)*2,00		17,520000
			-(0,90*2,00)		-1,800000
			(2,47*2+1,88*2)*2,00		17,400000
			-(0,90*2,00)		-1,800000
			RAZEM:		31,320000
7.3	KNR 12/829/10	ST-01	Licowanie ścian płytkami 30x60 na klej, metoda zwykła	m2	31,320
K.1	GŁADŹ NA ŚCIANACH				
7.4	KNR 401/1202/8	ST-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(2,50*2+1,88)*0,71		4,884800
			(2,47*2+1,88)*0,71		4,842200
			(4,38*2+1,79*2)*2,71+(2,00+0,60+2,00)*0,32+(2,00+0,80+2,00)*0,32		36,449400
			RAZEM:		46,176400

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,50*2+1,88*2)*0,71		6,219600
			(2,47*2+1,88*2)*0,71		6,177000
			(4,38*2+1,79*2)*2,71+(2,00+0,60+2,00)*0,32+(2,00+0,80+2,00)*0,32		36,449400
			RAZEM:		48,846000
				m2	48,846
7.6	KNRW 202/2011/2	ST-01	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłóże z tynku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(2,50*2+1,88*2)*0,71		6,219600
			(2,47*2+1,88*2)*0,71		6,177000
			(4,38*2+1,79*2)*2,71+(2,00+0,60+2,00)*0,32+(2,00+0,80+2,00)*0,32		36,449400
			RAZEM:		48,846000
				m2	48,846
7.7	KNRW 202/2011/7	ST-01	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian	m2	48,846
7.8	KNRW 202/1510/3	ST-01	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	48,846
K.2	GŁADŹ NA SUFITACH				
7.9	KNR 401/1202/8	ST-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,84+2,47+2,16+4,69		17,160000
			RAZEM:		17,160000
				m2	17,160
7.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-01	Gruntowanie podłóży, preparatem Atlas Uni Grunt		
			Wyliczenie ilości robót:		
			7,84+2,47+2,16+4,69		17,160000
			RAZEM:		17,160000
				m2	17,160
7.11	KNRW 202/2011/4	ST-01	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłóże z tynku	m2	17,160
7.12	KNRW 202/2011/8	ST-01	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów	m2	17,160
7.13	KNRW 202/1510/3	ST-01	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłóża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	17,160
K.3	OBUDOWY INSTALACJI PŁYTAMI G-K				
7.14	KNRW 202/1510/5	ST-01	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	3,386
7.15	KNRW 202/2004/9	ST-01	Obudowa przewodu wentylacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 100-01		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,20+0,35)*3,20		1,760000
			(0,20+0,20+0,20)*2,71		1,626000
			RAZEM:		3,386000
				m2	3,386
8	Element	ST-01	Stolarka drzwiowa		
8.1	KNNR 2/1104/1	ST-01	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - 90 x 200 cm	szt	9,000
8.2	KNNR 2/1104/1	ST-01	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone - 80 x 200 cm	szt	2,000
8.3	KNNR 2/1103/1	ST-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe pełne, okleina drewnopodobna, wkładka patentowa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,80*2,00		1,600000
			RAZEM:		1,600000
				m2	1,600
8.4	KNNR 2/1103/1	ST-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe pełne, okleina drewnopodobna, zamek WC, kratka wentylacyjna i samozamykacz		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(0,90*2,00)*2		3,600000
			RAZEM:		3,600000
				m2	3,600
8.5	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Dostawa i montaż kabiny sanitarnej - ścianki systemowe z laminatu wysokociśnieniowego - system LTT Compact 13 mm - profile malowane proszkowo, zamknięcie - gałka z zasuwką	kpl	1,000
9	Element	ST-01	Roboty dodatkowe		
9.1	KNR 217/156/1 (1)	ST-01	Wyposażenie okna w automatyczny nawiewnik ciśnieniowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9.2	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Dostawa i montaż poręczy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej: - poręcz stała z uchwytem na papier toaletowy o dł. 85 cm, 1 szt. - poręcz uchylna o dł. 85 cm, 1 szt. - poręcz uchylne o dł. 60 cm, 2 szt.	szt	4,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10	Element	ST-01	Wywóz i utylizacja gruzu		
10.1	KNR 401/108/11	ST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			9,53*0,01		0,095300
			14,84*0,12*1,30		2,315040
			7,15*0,04*1,30		0,371800
			20,04*0,03*1,30		0,781560
			0,12*0,12*2,80*1,30		0,052416
			0,06*0,12*(1,50+1,50)*1,30		0,028080
			(0,76+0,34+0,19)*1,30		1,677000
			RAZEM:		5,321196
				m3	5,321
10.2	KNR 401/108/12	ST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km; krotność=9,00	m3	5,321
10.3	Kalkulacja indywidualna	ST-01	Oplata za składowanie gruzu	m3	5,321