

Przedmiar robót – ul. Starodąbrowska 9

1	Remont poziomów kanalizacyjnych + posadzki /piwnica/ z włączeniem 4 szt Rd do nowej kanalizacji
----------	--

1	KNR 15-01 0104-10-040 ANALOGIA - sieć K 200 przez WKU- Oczyszczanie drutem rurociągów drenarskich o średnicy 17,5-20,0 cm.Kategoria gruntu II-III.Głębokość ułożenia rurociągu 1,8-2,0 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0104 1.Wykopanie odkrywek roboczych 2.Wyjęcie rurek z odkrywek i oczyszczenie ich z mamulu 3.Oczyszczenie rurociągu między odkrywkami przez przeciągnięcie drutu 4.Oczyszczenie dna w odkrywkach i ułożenie uprzednio wyjętych rurek 5.Przykrycie rurek ziemią urodzajną i zasypianie odkrywek	krotność 1,00	obmiar 2,50 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
---	---	------------------	------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,8400	2,1000		0

2	Kalk. ind.I-020 Sprawdzanie KAMERĄ DROŻNOŚCI KANALIZACJI - kanał 200	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
---	---	------------------	--------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,0000	3,0000		0
2.	kkk-148 Kamera wizyjna	m-g	4,0000	4,0000		0

3	KNR 4-02W 0229-05-040 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o średnicy 150 mm - na ścianach budynku - 9szt piony Charakterystyka Robót: Tablica: 0229 1.Usunię cie szczeliwa z kielichów rur (kol.01-06). 2.Rozłączenie połączeń wciskowych albo przecięcie rury z PVC (kol.07-09). 3.Zdemontowanie rur. 4.Wykucie tulei. 5.Zdemontowanie uchwytyłów (kol.04-09).	krotność 1,00	obmiar 18,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
---	--	------------------	-------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3000	5,4000		0

4	KNR 4-01W 0212-01-060 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka Charakterystyka Robót: Tablica: 0212 1.Rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów 2.Przecięcie prętów zbrojeniowych 3.Odłożenie prętów zbrojeniowych 4.Przesuwanie sprężarki i rozciąganie węży kol.02, 04, 06	krotność 1,00	obmiar 5,57 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość 0
---	--	------------------	-------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	13,8000	76,8660		0

5	<i>KNR 2-01E 0701-0903-040</i> <i>ANALOGIA / kanalizacja/ - Ręczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,8 m, głębokość rowu do 1,2 m. Grunt kategorii IV</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 53,00 m	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0	
---	---	------------------	--------------------------	---	---	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	3,3742	178,8326		0

6	<i>KNR 4-02W 0229-02-040</i> <i>Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o średnicy 150 mm - w wykopie</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0229</i> <i>1. Usunięcie cie szczeliwa z kielichów rur (kol.01-06).</i> <i>2. Rozłączenie połączeń wciskowych albo przecięcie rury z PVC (kol.07-09).</i> <i>3. Zdemonstowanie rur.</i> <i>4. Wykucie tulei.</i> <i>5. Zdemonstowanie uchwytów (kol.04-09).</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 53,00 m	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0	
---	--	------------------	--------------------------	---	---	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2800	14,8400		0

7	<i>KNR 2-18W 0511-03-060</i> <i>Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm.pod kanały i obiekty</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0511</i> <i>Dla kol. 01-04</i> <i>1. Wyrównanie dna wykopu</i> <i>2. Dowieszenie materiału, przerzut do wykopu</i> <i>3. Rozłożenie pod sypki, ubicie i wyrównanie wg niweleto</i> <i>Dla kol. 05, 06</i> <i>1. Profilowanie gruntu wg szablonu</i> <i>2. Wymieszanie ręczne rozdrobnionego gruntu z cementem</i> <i>3. Stabilizacja gruntu</i> <i>4. Rozebranie prowadnic z wyrównaniem zagłębień po prowadnicach</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 10,60 m3	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0	
---	---	------------------	---------------------------	---	---	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,8600	19,7160		0
2.	1602199-060 Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,2200	12,9320		0
3.	12511-148 Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,6800	7,2080		0
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		452,62		0

8	<p><i>KNR 00-13 0228-04-040</i> <i>Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0228</i> <i>1. Wyrównanie podsypki piaskowej do wymaganego spadku</i> <i>2. Wyznaczenie osi rurociągu</i> <i>3. Przecinanie rur</i> <i>4. Ułożenie rur i kształtek</i> <i>5. Wykonanie dołków montażowych</i> <i>6. Założenie uszczelek gumowych z zachowaniem luzu komensacyjnego</i> <i>7. Wykonanie złączy wciskowych</i> <i>8. Podbicie i wykonanie obsypki</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 41,50 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0
---	--	--------------------------	---------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2822	11,7113		0
2.	5630408-040 Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 160 mm	m	0,9110	37,8065		0
3.	5644899-020 Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne	szt	0,4510	18,7165		0
4.	5631299-040 Rury przepustowe z PCW	m	0,0450	1,8675		0
5.	6810599-020 Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW	szt	1,2500	51,8750		0
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0120	0,4980		0
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		1 912,44		0

9	<p><i>KNR 00-13 0228-05-040</i> <i>Rurociągi z PCW o średnicy 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0228</i> <i>1. Wyrównanie podsypki piaskowej do wymaganego spadku</i> <i>2. Wyznaczenie osi rurociągu</i> <i>3. Przecinanie rur</i> <i>4. Ułożenie rur i kształtek</i> <i>5. Wykonanie dołków montażowych</i> <i>6. Założenie uszczelek gumowych z zachowaniem luzu komensacyjnego</i> <i>7. Wykonanie złączy wciskowych</i> <i>8. Podbicie i wykonanie obsypki</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 32,00 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0
---	--	--------------------------	---------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3293	10,5376		0
2.	5630499-040 Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	0,9000	28,8000		0
3.	5644899-020 Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne	szt	0,4400	14,0800		0
4.	5631299-040 Rury przepustowe z PCW	m	0,0450	1,4400		0
5.	6810599-020 Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW	szt	1,2300	39,3600		0
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0240	0,7680		0

7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		3 789,92		0
----	---	-----	--	----------	--	---

10	<p><i>KNR 2-18W 0422-04-020</i> Trojaki 225/160 - Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 250 mm łączone na wcisk</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0422</i> 1. Opuszczenie kształtki do wykopu 2. Ułożenie kształtki w rurociągu z dopasowaniem do potrzebnych długości 3. Wykonanie dolka montażowego 4. Połączenie kształtki z przewodem w złączu kielichowym</p>	krotność 1,00	obmiar 10,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3720	3,7200		0
2.	5614899-020 Kształtki PVC kanal.2-kielich.z uszczelką	szt	1,0000	10,0000		0
3.	39599-148 Samochód skrzyniowy	m-g	0,1010	1,0100		0
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		970,00		0

11	<p><i>KNR 2-18W 0422-02-020</i> Trojaki 160/160 - Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0422</i> 1. Opuszczenie kształtki do wykopu 2. Ułożenie kształtki w rurociągu z dopasowaniem do potrzebnych długości 3. Wykonanie dolka montażowego 4. Połączenie kształtki z przewodem w złączu kielichowym</p>	krotność 1,00	obmiar 3,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3130	0,9390		0
2.	5614899-020 Kształtki PVC kanal.2-kielich.z uszczelką	szt	1,0000	3,0000		0
3.	39599-148 Samochód skrzyniowy	m-g	0,0850	0,2550		0
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		291,00		0

12	<p><i>KNR 2-15W 0207-03-040</i> Piony 9 szt - Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0207</i> 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu 2. Obsadzenie uchwytów 3. Przycinanie rur 4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń 7. Przymocowanie rurociągów</p>	krotność 1,00	obmiar 18,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2930	5,2740		0
2.	5601121-040 Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	m	0,8600	15,4800		0
3.	5613999-020 Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	0,9900	17,8200		0
4.	5601499-040 Rury PVC przepustowe	m	0,1500	2,7000		0
5.	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	0,8000	14,4000		0
6.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0187	0,3366		0
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		537,84		0

13	<i>KNR 2-15W 0222-02-020</i> <i>9szt / pionowy / - Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0222</i> <i>1.Ustawienie czyszczaika</i> <i>2.Wykonanie połączeń</i> <i>3.Uszczelnienie pokrywy uszczelką pierścieniową</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 9,00 szt	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
----	---	------------------	---------------------------	---	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3800	3,4200		0
2.	5613600-020 Czyszczaiki PVC kanalizacyjne	szt	1,0000	9,0000		0
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		504,00		0

14	<i>KNR 2-31 0105-01-050</i> <i>/ ciąg kan. nowy z PCV - Podosypka piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0105</i> <i>1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża</i> <i>2.Rozścielenie podosypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczeniem w miejsce wbudowania</i> <i>3.Wyrównanie do wymaganego profilu</i> <i>4.Zagęszczenie podosypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 37,10 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	---------------------------	---	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1232	4,5707		0
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0370	1,3727		0
3.	3930000-060 Woda	m3	0,0018	0,0668		0
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		48,60		0

15	<p><i>KNR 2-31 0105-02-050</i> <i>Podsyпка piaskowa. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0105</i> <i>1.Sprawdzenie profilu oraz uzupełniające wyrównanie podłoża</i> <i>2.Rozścielenie podsypki piaskowej lub cementowo - piaskowej wraz z jej przygotowaniem i dostarczenie w miejsce wbudowania</i> <i>3.Wyrównanie do wymaganego profilu</i> <i>4.Zagęszczanie podsypki ręcznie lub mechanicznie z polewaniem wodą</i></p>	<p>krotność 3,00</p>	<p>obmiar 37,10 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0
----	--	--------------------------	----------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0083	0,9238		0
2.	1601899-060 Piasek	m3	0,0123	1,3690		0
3.	3930000-060 Woda	m3	0,0006	0,0668		0
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,50 %	PLN		48,47		0

16	<p><i>KNR 2-02W 1102-01-060</i> <i>/ nowy ciąg kan. / - Gruz z odzysku - Podkłady murarskie z tłuczni i zaprawy cementowej na podłożu gruntowym,w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1102</i> <i>1.Wyrównanie podłoża gruntowego</i> <i>2.Wykonanie podkładu z kruszywa</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 2,50 m3</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0
----	--	--------------------------	---------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	5,9200	14,8000		0
2.	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m3	0,2000	0,5000		0
3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		105,00		0

17	<p><i>KNR 2-02U 0618-02-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 (Orgbud W-wa)z wywinięciem na ścianę - z wywinięciem na ścianę</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0618</i> <i>1.Oczyszczenie podłoża</i> <i>2.Rozwinięcie rolki papy</i> <i>3.Przycięcie papy</i> <i>4.Zrolowanie przyciętej papy</i> <i>5.Podgrzewanie papy palnikiem</i> <i>6.Ułożenie jednej warstwy papy</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 482,67 m2</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</p>	0
----	---	--------------------------	-----------------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1800	86,8806		0
2.	2302599-050 Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	1,1800	569,5506		0
3.	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1000	48,2670		0

4.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0020	0,9653		0
5.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0030	1,4480		0
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		9 262,44		0

18	<i>KNR 2-02 1106-02-050</i> <i>Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 482,67 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
----	---	------------------	----------------------------	---	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,1062	533,9296		0
2.	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	41,0270		0
3.	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,5309		0
4.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0272	13,1286		0
5.	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	72,4005		0
6.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,6757		0
7.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	19,0655		0
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		3 124,81		0

19	<i>KNR 2-02 1106-03-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. - o 2,0 cm</i>	krotność 2,00	<i>obmiar</i> 482,67 m2	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
----	---	------------------	----------------------------	---	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0602	58,1135		0
2.	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	10,1361		0
3.	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	14,3836		0
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 128,57		0

20	<i>KNR 4-01W 0904-02-020</i> <i>Ucięcie drzwi piwnicznych - Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0904</i> <i>1. Obcięcie skrzydeł ze zdjęciem i ponownym umocowaniem okuć</i> <i>2. Wyrobienie wrębów przylgowych i wypełnienie dziur</i> <i>3. Oczyszczenie papierem ściernym</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 51,00 szt	<i>met. Szczeg. koszt jedn.</i> <i>wartość</i>	0
----	---	------------------	----------------------------	---	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,4500	22,9500		0
2.	3920000-020 Papier ścierny elektrokorundowy w arkusz.	szt	1,0000	51,0000		0

3.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		51,00		0
----	---	-----	--	-------	--	---

21	<p><i>KNR 4-02W 0214-03-020</i> Rura deszczowa od frontu - Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy 160 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0214 1.Przecięcie rury. 2.Demontaż odcinków rur i czyszczaka. 3.Przycięcie rur na wymiar. 4.Wstawienie czyszczaka. 5.Umocowanie rury do ściany.</p>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,4800	1,4800		0
2.	5613600-020 Czyszczaki PVC kanalizacyjne	szt	1,0000	1,0000		0
3.	6815499-020 Uszczelki gumowe okrągłe o przekr.kołowym	szt	2,0000	2,0000		0
4.	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	1,0000	1,0000		0

22	<p><i>KNR 4-01W 0106-05-060</i> Transport przez klatkę gruzu - Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi, bez względu na kategorię</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0106 1.Zasypanie wykopó w ziemię złożoną obok lub dowiezioną z jednym przerzutem na odległość do 3 m, przewóz i ubicie ziemi warstwami o grubości 15 cm kol.01-03 2.Załadowanie na nosilki i przenoszenie na odległość do 50 m kol.04 i 05 oraz wynoszenie na wysokość 3 m kol.05 3.Zasypanie wykopów z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm kol.03 Uwaga: Nakłady kol.04 i 05 dotyczą dodatku do robót, dla których nakłady określono wg kol.01 i 02, tj. usunięcia nadmiaru urobku po wykonaniu i zasypaniu wykopów.</p>	krotność 1,00	obmiar 2,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	5,9100	11,8200		0

23	<p><i>KNR 4-01 0108-09-060</i> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Załadowanie odspojonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych</p>	krotność 1,00	obmiar 2,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	Robocizna łącznie	r-g	1,3900	2,7800		0

2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	1,4400		0
----	---	-----	--------	--------	--	---

24	<i>KNR 4-01 0108-10-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 9 km</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0108</i> <i>1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe</i> <i>2. Wywiezienie na odległość do 1 km</i> <i>3. Wylądowanie ze środków transportowych</i>	<i>krotność</i> 9,00	<i>obmiar</i> 2,00 m ³	<i>met. Szczeg. koszt jedn. wartość</i> 0
----	---	-------------------------	--------------------------------------	--

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,3600		0