

## Przedmiar robót – ul. Bóznic 4A

<b>1</b>	<b>Ciąg zewnętrzny od budynku do 1-ej studzienki</b>
----------	--

1	KNR 15-01 0104-10-040 ANALOGIA - 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 12,00 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	-------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,8400	10,0800		0	

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

**Składniki:**

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

<b>2</b>	<b>Wymiana kanalizacji - ciąg rozdzielczy w budynku</b>
----------	---

3	KNR 4-01W 0212-01-060 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka od korytarza do ściany budynku  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 0,76 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	------------------	-------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	13,8000	10,4880		0	

4	KNR 2-01E 0701-06-040 ANALOGIA - Ręczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,6 m, głębokość rowu do 0,6 m. Grunt kategorii IV	krotność 1,00	obmiar 6,30 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,4276	8,9939		0	

5	<p><i>KNR 4-02W 0230-03-040</i>  ANALOGIA - Demontaż rurociągu kamionkowego. Rury kamionkowe kielichowe o średnicy 300 mm - w wykopie</p> <p>Charakterystyka Robót:  Tablica: 0230  1. Usunięcie szczeliwa z kielichów rur.  2. Zdemontowanie rurociągów.  3. Zdemontowanie uchwytów (kol.04-06).  4. Wykucie tulei (kol.04-06).</p>			krotność 1,00	obmiar 6,30 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	--	--	------------------	------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,5000	3,1500		0	

6	<p><i>KNR 2-18W 0511-03-060</i>  Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, pod kanały i obiekty</p> <p>Charakterystyka Robót:  Tablica: 0511  Dla kol. 01-04  1. Wyrównanie dna wykopu  2. Dowieszenie materiału, przerzut do wykopu  3. Rozłożenie pod sypki, ubicie i wyrównanie wg niwelety  Dla kol. 05, 06  1. Profilowanie gruntu wg szablonu  2. Wymieszanie ręczne rozdrobnionego gruntu z cementem  3. Stabilizacja gruntu  4. Rozebranie prowadnic z wyrównaniem zagłębień po prowadnicach</p>			krotność 1,00	obmiar 1,26 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,8600	2,3436		0	
2	1602199-060 Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,2200	1,5372		0	
3	12511-148 Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,6800	0,8568		0	
4	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		69,17		0	

7	<p><i>KNR 00-13 0228-05-040</i>  Rurociągi z PCW o średnicy 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</p> <p>Charakterystyka Robót:  Tablica: 0228  1. Wyrównanie podsypki piaskowej do wymaganego spadku  2. Wyznaczenie osi rurociągu  3. Przycinanie rur  4. Ułożenie rur i kształtek  5. Wykonanie dołków montażowych  6. Założenie uszczelek gumowych z zachowaniem luzu kompensacyjnego  7. Wykonanie złączy wciskowych  8. Podbicie i wykonanie obsypki</p>			krotność 1,00	obmiar 6,30 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	--	--	------------------	------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,3293	2,0746		0	
2	5630499-040 Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	0,9000	5,6700		0	
3	5644899-020 Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne	szt	0,4400	2,7720		0	
4	5631299-040 Rury przepustowe z PCW	m	0,0450	0,2835		0	
5	6810599-020 Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW	szt	1,2300	7,7490		0	
6	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0240	0,1512		0	
7	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		746,14		0	

8	<p><i>KNR 2-18W 0422-04-020</i> Trojaki 200/160 - 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 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	--------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,3720	0,3720		0	
2	5614899-020 Kształtki PVC kanal.2-kielich.z uszczelką	szt	1,0000	1,0000		0	
3	39599-148 Samochód skrzyniowy	m-g	0,1010	0,1010		0	
4	8888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		97,00		0	

9	<p><i>KNR 4-01W 0212-01-060</i> Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka w korytarzu i na odgałęzieniach</p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0212</i> 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</p>	krotność 1,00	obmiar 4,25 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
---	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	13,8000	58,6500		0	

10	KNR 2-01E 0701-06-040 ANALOGIA - Ręczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,6 m, głębokość rowu do 0,6 m. Grunt kategorii IV	krotność 1,00	obmiar 47,20 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

IP	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,4276	67,3827		0	

11	KNR 4-02W 0229-02-040 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o średnicy 150 mm - w wykopie  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 uchwytów (kol.04-09).	krotność 1,00	obmiar 47,20 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

IP	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,2800	13,2160		0	

12	KNR 4-02W 0229-05-040 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego o średnicy 150 mm - na ścianach budynku - 9 szt 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 uchwytów (kol.04-09).	krotność 1,00	obmiar 16,20 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

IP	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,3000	4,8600		0	

13	KNR 2-18W 0511-03-060 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, pod kanały i obiekty  Charakterystyka Robót: Tablica: 0511 Dla kol. 01-04 1. Wyrównanie dna wykopu 2. Dowieszenie materiału, przerzut do wykopu 3. Rozłożenie pod sypki, ubicie i wyrównanie wg niwele Dla kol. 05, 06 1. Profilowanie gruntu wg szablonu 2. Wymieszanie ręczne rozdrobnionego gruntu z cementem 3. Stabilizacja gruntu 4. Rozebranie prowadnic z wyrównaniem zagłębień po prowadnicach	krotność 1,00	obmiar 4,22 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,8600	7,8492		0	
2	1602199-060 Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,2200	5,1484		0	
3	12511-148 Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,6800	2,8696		0	
4	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		231,68		0	

14	<p><i>KNR 00-13 0228-04-040</i>  <i>Poziomy i odgałęzienia - 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 kompensacyjnego</i>  <i>7. Wykonanie złączy wciskowych</i>  <i>8. Podbicie i wykonanie obsypki</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 47,20 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p>	0
----	--	--------------------------	---------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,2822	13,3198		0	
2	5630499-040 Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	0,9110	42,9992		0	
3	5644899-020 Kształtki kanalizacyjne z PCW, różne	szt	0,4510	21,2872		0	
4	5631299-040 Rury przepustowe z PCW	m	0,0450	2,1240		0	
5	6810599-020 Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW	szt	1,2500	59,0000		0	
6	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0120	0,5664		0	
7	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		2 602,99		0	

15	<p><i>KNR 2-15W 0207-09-040</i>  <i>Podejścia pod pion 9 szt / wys. 1,80m/ - Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach klejonych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica: 0207</i>  <i>1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu</i>  <i>2. Obsadzenie uchwytów</i>  <i>3. Przecinanie rur</i>  <i>4. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy</i>  <i>5. Ułożenie rur i kształtek</i>  <i>6. Wykonanie połączeń</i>  <i>7. Przymocowanie rurociągów</i></p>	<p>krotność 1,00</p>	<p>obmiar 16,20 m</p>	<p>met. Szczeg. koszt jedn.</p> <p>wartość</p>	0
----	--	--------------------------	---------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,4390	7,1118		0	
2	5601121-040 Rury PVC kanal.wewn.kiel. P 110x2,2 mm	m	0,8600	13,9320		0	
3	5613999-020 Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	0,9900	16,0380		0	
4	5601499-040 Rury PVC przepustowe	m	0,1500	2,4300		0	
5	6602099-020 Uchwyty do rurociągów PVC	szt	0,8000	12,9600		0	
6	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0187	0,3029		0	
7	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		793,15		0	

16	<i>KNR 2-18W 0422-02-020</i> <i>Trojaki 110/110 7 szt - Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej</i> <i>dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na</i> <i>wcisk</i>  <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0422</i> <i>1.Opuszczenie kształtki do wykopu</i> <i>2.Ułożenie kształtki w rurociągu z dopasowaniem do</i> <i>potrzebnych długości</i> <i>3.Wykonanie dolka montażowego</i> <i>4.Połączenie kształtki z przewodem w złączu kielichowym</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 7,00 szt	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	--	------------------	---------------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,3130	2,1910		0	
2	5614899-020 Kształtki PVC kanal.2-kielich.z uszczelką	szt	1,0000	7,0000		0	
3	39599-148 Samochód skrzyniowy	m-g	0,0850	0,5950		0	
4	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		679,00		0	

17	<i>KNR 4-02W 0214-03-020</i> <i>Rewizja - Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o</i> <i>średnicy 110 mm</i>  <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0214</i> <i>1.Przecięcie rury.</i> <i>2.Demontaż odcinków rur i czyszczaka.</i> <i>3.Przycięcie rur na wymiar.</i> <i>4.Wstawienie czyszczaka.</i> <i>5.Umocowanie rury do ściany.</i>	krotność 1,00	<i>obmiar</i> 9,00 szt	<i>met. Szczeg.</i> <i>koszt jedn.</i>  <i>wartość</i>	0
----	---	------------------	---------------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,4800	13,3200		0	
2	5613600-020 Czyszczaki PVC kanalizacyjne	szt	1,0000	9,0000		0	
3	6815499-020 Uszczelki gumowe okrągłe o przechr.kołowym	szt	2,0000	18,0000		0	

4	6602099-020	szt	1,0000	9,0000		0	
	Uchwyty do rurociągów PVC						

18	<i>KNR 2-01E 0704-03-040</i> <i>ANALOGIA - Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,4 m. Gruntkategorii IV</i>			krotność 1,00	obmiar 47,20 m	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------	--	---

**Składniki:**

IP	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,2637	12,4466		0	

19	<i>KNR 2-02W 1102-01-060</i> <i>Podkłady murarskie z tłucznia i zaprawy cementowej na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej</i>  <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 1102</i> <i>1. Wyrównanie podłoża gruntowego</i> <i>2. Wykonanie podkładu z kruszywa</i>			krotność 1,00	obmiar 4,25 m <sup>3</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------------------	--	---

**Składniki:**

IP	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	5,9200	25,1600		0	
2	2380824-060 Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,2000	0,8500		0	
3	8888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		165,75		0	

20	<i>KNR 4-01W 0106-05-060</i> <i>Transport przez klatkę gruzu - Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi, bez względu na kategorię</i>  <i>Charakterystyka Robót:</i> <i>Tablica: 0106</i> <i>1. Zasypanie wykopów 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</i> <i>2. Załadowanie na nosilki i przenoszenie na odległość do 50 m kol.04 i 05 oraz wynoszenie na wysokość 3 m kol.05</i> <i>3. Zasypanie wykopów z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm kol.03</i> <i>Uwaga:</i> <i>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.</i>			krotność 1,00	obmiar 4,22 m <sup>3</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	--	--	------------------	-------------------------------	--	---

**Składniki:**

IP	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	5,9100	24,9402		0	

21	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych	krotność 1,00	obmiar 4,22 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	-------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,3900	5,8658		0	
2	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	3,0384		0	

22	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 9 km  Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1. Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wylądowanie ze środków transportowych	krotność 9,00	obmiar 4,22 m3	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	-------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,7596		0	

<b>3</b>	<b>Posadzka - piwnice lokatorskie i korytarze</b>
----------	---

23	KNR 2-02U 0618-02-050 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 (Orgbud W-wa): wywiniciem na ścianę - z wywiniciem na ścianę  Charakterystyka Robót: Tablica: 0618 1. Oczyszczenie podłoża 2. Rozwiniecie rolki papy 3. Przycięcie papy 4. Zrolowanie przyciętej papy 5. Podgrzewanie papy palnikiem 6. Ułożenie jednej warstwy papy	krotność 1,00	obmiar 434,04 m2	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	---	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,1800	78,1272		0	
2	2302599-050 Papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna	m2	1,1800	512,1672		0	
3	1020100-033 Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1000	43,4040		0	
4	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0020	0,8681		0	
5	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0030	1,3021		0	
6	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		8 389,99		0	



24	<i>KNR 2-02 1106-02-050 Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarcie na gładko.</i>	krotność 1,00	obmiar 434,04 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	1,1062	480,1350		0	
2	1040899-033 Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,0850	36,8934		0	
3	1701100-034 Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,4774		0	
4	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0272	11,8059		0	
5	3950101-033 Drewno opałowe	kg	0,1500	65,1060		0	
6	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0014	0,6077		0	
7	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0395	17,1446		0	
8	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		2 632,89		0	

25	<i>KNR 2-02 1106-03-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. - o 2,0 cm</i>	krotność 2,00	obmiar 434,04 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	---------------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,0602	52,2584		0	
2	2380808-060 Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,0105	9,1148		0	
3	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0149	12,9344		0	
4	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 777,39		0	

26	<i>KNR 2-02 1106-07-050 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.  Charakterystyka Robót: Tablica: 1106 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża rzadką zaprawą cementową 2. Ułożenie posadzki cementowej grub. 2,5 cm wraz z cokolikami (kol.01,02,04) 3. Pogrubienie posadzki o 1 cm (kol.03) 4. Ułożenie posadzki utwardzonej opilkami stalowymi grub. 3,0 cm (kol.05) 5. Ułożenie posadzki utwardzonej grysem bazaltowym grub. 3,0 cm (kol.06) 6. Zbrojenie posadzki siatką stalową (kol.07) 7. Wypełnienie spoin dylacyjnych masą asfaltową 8. Zatarcie posadzek na ostro (kol.01) lub na gładko (kol.02,05-06) 9. Wypalanie (kol.04)</i>	krotność 1,00	obmiar 434,04 m <sup>2</sup>	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	---	------------------	---------------------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,0740	32,1190		0	
2	sz-050 Siatka zbrojeniowa	m2	1,0200	442,7208		0	
3	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0017	0,7379		0	
4	34000-148 Wyciąg	m-g	0,0011	0,4774		0	
5	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		1 770,88		0	

27	<p><i>KNR 19-01 1005-03-020</i>  <i>Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót:</i>  <i>Tablica 1005</i>  <b>DOPASOWANIE LUB ZMNIEJSZENIE SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH</b></p> <p><i>Wyszczególnienie robót:</i>            1. Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł i ościeżnic.            2. Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach, oraz zawiasów i zamków w starych skrzydłach.            3. Dopasowanie ościeżnic.            4. Obcięcie skrzydeł drzwiowych ze zdjęciem i ponownym założeniem i umocowaniem okuć.            5. Wyrobień wrębów przylgowych i zaflekowanie dziur.            6. Oczyszczenie papierem ściernym.</p>	krotność 1,00	obmiar 40,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn.  wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

**Składniki:**

I P .	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1	Robocizna łącznie	r-g	0,9100	36,4000		0	