

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK GARAŻOWY  
ADRES INWESTYCJI : KAJANKA NR GEOD.397 GM.SIEMIATYCZE  
INWESTOR : Gmina Siemiatycze  
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 35; 17-300 Siemiatycze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leon Pućko  
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.10.2012

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	<b>KNR 2-01 0126-d.1 01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>	121.440		
2	<b>KNR 2-01 0215-d.1 02</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	49.939		
3	<b>KNR 2-01 0307-d.1 02</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	2.289		
4	<b>KNR 2-01 0320-d.1 0201</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruntach kat.III-IV	m <sup>3</sup>	37.065		
5	<b>KNR 2-01 0415-d.1 02</b>	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów.	m <sup>3</sup>	12.874		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>				
6	<b>KNR 2-02 1101-d.2 01</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10 Chudy beton pod ławy	m <sup>3</sup>	2.289		
7	<b>KNR 2-02 0201-d.2 02</b>	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.8m	m <sup>3</sup>	6.866		
8	<b>KNR-W 2-02 d.2 0101-05</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	5.149		
9	<b>KNR 2-02 0211-d.2 04</b>	Wieniec żelbetowy na ścianie fundamentowej 24x24cm	m <sup>3</sup>	2.146		
<b>Razem dział: FUNDAMENTY</b>						
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENT</b>				
10	<b>KNR 2-02 0290-d.3 01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie pręty fi.6	t	0.180		
11	<b>KNR 2-02 0290-d.3 02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi.10,12,16	t	0.400		
<b>Razem dział: ROBOTY ZBROJARSKIE FUNDAMENT</b>						
<b>4</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMENTY</b>				
12	<b>KNR 2-02 0604-d.4 01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>	8.582		
13	<b>KNR 2-02 0603-d.4 01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	60.792		
14	<b>KNR 2-02 0603-d.4 02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	60.792		
<b>Razem dział: IZOLACJE FUNDAMENTY</b>						
<b>5</b>		<b>POSADZKA</b>				
15	<b>KNR 2-02 1101-d.5 07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Podsypka piaskowa pod posadzkę gr.20cm	m <sup>3</sup>	13.888		
16	<b>KNR 2-02 1101-d.5 01</b> <b>analogia</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym. Chudy beton gr.12cm	m <sup>3</sup>	8.333		
17	<b>KNR-W 2-02 d.5 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m <sup>2</sup>	69.440		
18	<b>KNR 2-02 0609-d.5 03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.8cm Izolacja termiczna posadzki	m <sup>2</sup>	70.148		
19	<b>KNR-W 2-02 d.5 1104-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko SZLICHTA	m <sup>2</sup>	70.148		
20	<b>KNR-W 2-02 d.5 1104-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm SZLICHTA - dodatek za pogrubienie Krotność = 3	m <sup>2</sup>	70.148		
<b>Razem dział: POSADZKA</b>						
<b>6</b>		<b>WYKONANIE PRZYZIEMIA</b>				
21	<b>KNR 2-02 0107-d.6 01</b>	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm	m <sup>2</sup>	127.295		
22	<b>KNR 2-02 0120-d.6 02</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>	15.338		
23	<b>KNR 2-02 0120-d.6 01</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m <sup>2</sup>	3.585		
24	<b>KNR 2-02 0210-d.6 03</b>	Nadproża i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12	m <sup>3</sup>	0.355		
25	<b>NNRNKB 202 d.6 0230e-02</b>	Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm - transport materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>	69.440		
26	<b>KNR 2-02 0211-d.6 04</b>	Wieniec żelbetowy na ścianach przyziemia oraz szczytowych	m <sup>3</sup>	2.476		
<b>Razem dział: WYKONANIE PRZYZIEMIA</b>						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7		<b>ROBOTY ZBROJARSKIE PRZYZIEMIE</b>				
27	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie pręty fi.6	t	0.225		
28	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi.10,12,16	t	0.500		
<b>Razem dział: ROBOTY ZBROJARSKIE PRZYZIEMIE</b>						
8		<b>PODDASZE</b>				
29	<b>KNR 2-02 0613-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Izolacja termiczna dachu gr.15cm	m <sup>2</sup>	93.184		
30	<b>KNR 2 0604-02</b> analogia	Izolacja z folii przymocowana do konstrukcji drewnianej Paroizolacja dachu	m <sup>2</sup>	92.960		
31	<b>KNR 2-02 2007-02</b>	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach Ruszt drewniany pod płytę g-k na skasach dachu	m <sup>2</sup>	92.960		
32	<b>KNR 2-02 2006-04</b>	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta g-k na skasach dachu	m <sup>2</sup>	92.960		
33	<b>KNR 2-17 0123-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	1.068		
<b>Razem dział: PODDASZE</b>						
9		<b>DACH</b>				
9.1		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>				
34	<b>KNR 2-13 1009-02</b>	Obsadzenie kotew do montażu murląt	szt.	24.000		
35	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.525		
36	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	1.704		
37	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0.536		
38	<b>KNR 2-02 0410-01</b> analogia	Przybicie desek okapowych i szczytowych	m <sup>2</sup>	9.520		
9.2		<b>POKRYCIE DACHU</b>				
39	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach z przybiciem kontrłat	m <sup>2</sup>	139.360		
40	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych latami 40x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	139.360		
41	<b>NNRNKB 202 0535-04</b>	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>	139.360		
9.3		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>				
42	<b>KNR-W 2-02 0511-03</b>	Pokrycie dachów blachą trapezową - blachy okapowe pas podrynnowy i nadrynnowy Krotność = 2	m	26.800		
43	<b>KNR-W 2-02 0511-02</b>	Pokrycie dachów blachą trapezową - gąsiorzy	m	13.400		
44	<b>KNR-W 2-02 0511-04</b>	Pokrycie dachów blachą trapezową - wiatrownice boczne	m	20.800		
45	<b>NNRNKB 202 0522-09</b>	Montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą Montaż wywiewek kanalizacyjnych i wentylacyjnych	szt.	2.000		
9.4		<b>ORYNOWANIE</b>				
46	<b>KNR-W 2-02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm	m	26.800		
47	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m	18.000		
48	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4.000		
<b>Razem dział: DACH</b>						
10		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
10.1		<b>WEWNĘTRZNE</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.10 .1	<b>KNR 2-02 0803-03</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	150.880		
50 d.10 .1	<b>KNR 2-02 0808-08</b>	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 25	m <sup>2</sup>	1.590		
51 d.10 .1	<b>KNR 2-02 0803-06</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach	m <sup>2</sup>	68.784		
52 d.10 .1	<b>KNR 2-02 0815-04</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m <sup>2</sup>	152.470		
53 d.10 .1	<b>KNR 2-02 0815-06</b>	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m <sup>2</sup>	68.784		
54 d.10 .1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Gruntowanie przed malowaniem i ułożeniem płytek - ściany	m <sup>2</sup>	152.470		
55 d.10 .1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze oraz przed malowaniem sufitów	m <sup>2</sup>	138.931		
56 d.10 .1	<b>KNR 2-02 0822-06</b>	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m <sup>2</sup>	35.684		
57 d.10 .1	<b>NNRNKB 202 1118-10</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>	5.924		
58 d.10 .1	<b>NNRNKB 202 1119-10</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>	64.224		
59 d.10 .1	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - bez gruntowania Malowanie ścian	m <sup>2</sup>	110.190		
60 d.10 .1	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - bez gruntowania Malowanie sufitów kolor biały	m <sup>2</sup>	68.784		
61 d.10 .1	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych ścian	szt.	2.000		
<b>10.2</b>		<b>ZEWNETRZNE</b>				
<b>10.2</b>		<b>DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW I COKOŁU FUNDAMENTOWEGO</b>				
62 d.10 .2.1	<b>KNR K-04 0101-06</b>	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	31.212		
63 d.10 .2.1	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków styrodurem gr.5cm	m <sup>2</sup>	31.552		
64 d.10 .2.1	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dwóch warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	31.552		
65 d.10 .2.1	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3.400		
66 d.10 .2.1	<b>KNR K-04 0109-01</b>	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2mm wykonanie tynku mozaikowego na cokole	m <sup>2</sup>	4.421		
67 d.10 .2.1	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm Obróbka z blachy przy cokole	m <sup>2</sup>	9.500		
<b>10.2</b>		<b>OCIEPLENE ŚCIAN</b>				
68 d.10 .2.2	<b>KNR K-04 0101-06</b>	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	128.603		
69 d.10 .2.2	<b>KNR K-04 0104-05</b>	Montaż listwy cokołowej	m	38.000		
70 d.10 .2.2	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian.	m <sup>2</sup>	131.027		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.10 .2.2	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (norma zużycia 4szt na 1m2 przy narożach budynku 8szt)	szt.	650.000		
72 d.10 .2.2	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	131.027		
73 d.10 .2.2	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	2.530		
74 d.10 .2.2	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	31.290		
75 d.10 .2.2	<b>KNR 2-02 0613-06</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowa z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho pod szalówką	m <sup>2</sup>	18.890		
76 d.10 .2.2	<b>NRRNKB 202 0925-01</b>	Obłożenie ścian szalówką na ruszcie drewnianym wraz z wykonaniem rusztu	m <sup>2</sup>	18.890		
77 d.10 .2.2	<b>KNR-W 2-02 20204-03</b>	Narożne listwy drewniane na zakończeniu szalówki	m	18.800		
78 d.10 .2.2	<b>KNR-W 2-02 20203-02</b>	Podbitka okapu z szalówki	m <sup>2</sup>	34.368		
79 d.10 .2.2	<b>KNR-W 2-02 20203-03</b>	Dwukrotne pomalowanie szalówki i podbitki lakierobejącą Krotność = 2	m <sup>2</sup>	53.258		
80 d.10 .2.2	<b>KNR K-04 0105-03</b>	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m <sup>2</sup>	133.557		
81 d.10 .2.2	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>	133.557		
82 d.10 .2.2	<b>KNR 19-01 0538-07</b>	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy powlekanej Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	0.250		
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
11		<b>RUSZTOWANIA</b>				
83 d.11		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,68,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82)				
<b>Razem dział: RUSZTOWANIA</b>						
12		<b>STOLARKA</b>				
84 d.12	<b>KNR 2-02 1206-05</b>	Bramy garażowe	m <sup>2</sup>	13.200		
85 d.12	<b>KNR 2-02 1015-03</b>	Ościeżnice drewniane dwukrotnie malowane na budowie	m	19.800		
86 d.12	<b>KNR 2-02 1019-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wejściowe zewnętrzne w szczycie	m <sup>2</sup>	1.665		
87 d.12	<b>KNR 2-02 1019-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wejściowe zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1.845		
88 d.12	<b>KNR 2-02 1019-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	3.280		
<b>Razem dział: STOLARKA</b>						
13		<b>INSTALACJE I WYPOSAŻENIE</b>				
89 d.13	<b>analiza indywidualna</b>	Instalacje wewnętrzne elektryczne	szt	1.000		
90 d.13	<b>analiza indywidualna</b>	Instalacje wewnętrzne sanitarne	szt	1.000		
91 d.13	<b>KNNR 4 0137-01</b>	Baterie umywalkowe ściennie 1-uchwytowe	szt.	1.000		
92 d.13	<b>KNNR 4 0137-08</b>	Baterie natryskowe 1-uchwytowe z natryskiem przesuwnym	szt.	1.000		
93 d.13	<b>KNNR 4 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.13	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.000		
95 d.13	<b>KNNR 4 0232-02</b>	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: INSTALACJE I WYPOSAŻENIE</b>						
<b>14</b>		<b>UTWARDZENIE</b>				
<b>14.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
96 d.14 .1	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <b>NIWELACJA TERENU</b>	ha	0.008		
97 d.14 .1	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	79.760		
98 d.14 .1	<b>KNR 2-01 0228-02</b>	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	20.738		
99 d.14 .1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	79.760		
100 d.14 .1	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i obrzeża oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV	m	39.000		
<b>14.2</b>		<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI I KRAWĘŻNIKI</b>				
101 d.14 .2	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Podbudowa pomocnicza (warstwa mrozochronna) z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - grub.warstwy po zag. 10 cm pod utwardzenie z kostki	m <sup>2</sup>	79.760		
102 d.14 .2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	79.760		
103 d.14 .2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod obrzeża zwykła	m <sup>3</sup>	1.560		
<b>14.3</b>		<b>UŁOŻENIE KOSTKI I OBSADZENIE KRAWĘŻNIKÓW</b>				
104 d.14 .3	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m	39.000		
105 d.14 .3	<b>KNR 0-11 0317-02</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	79.760		
<b>Razem dział: UTWARDZENIE</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: