



Zakład Wodociągów i Kanalizacji "WOD.-KAN." Sp. z o.o. w Bełchatowie  
97-400 Bełchatów, ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

---

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wnętrza budynku magazynowego na potrzeby garażowo-warsztatowe z częścią socjalną - część wschodnia budynku pomieszczenia 11-22  
ADRES INWESTYCJI : 97-400 Bełchatów ul. Św. Faustyny Kowalskiej dz. nr 327/2, obręb 14  
INWESTOR : Spółka "WOD.-KAN." Bełchatów  
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Św. Faustyny Kowalskiej dz. nr 327/2, obręb 14  
BRANŻA : Budowlana - remontowa  
DATA OPRACOWANIA : 06 Września 2013 r.

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**

---

*Słownie: zero i 00/100 zł*

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06 Września 2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty remontowe</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wycięcie z farg. elewacji ist.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2612-01</b>	docieplenia w miejscach pod bramy, okna, drzwi wsp. do R=0.3			
	<b>analogia</b>	3.70*3.90*2	m <sup>2</sup>	28.860	
		2.0*1.20*3	m <sup>2</sup>	7.200	
		1.50*2.45	m <sup>2</sup>	3.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.735</b>
2	<b>KNR AT-17</b>	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia -	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0104-02</b>	ściana			
		- precyzyjne wycięcie otworów pod bramy, okna, drzwi w płytach ściennych gr. 15			
		cm			
		(3.90+3.70+3.90)*2*0.15	m <sup>2</sup>	3.450	
		(1.20+2.0)*2*3*0.15	m <sup>2</sup>	2.880	
		(2.45+1.50+2.45)*0.15	m <sup>2</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
3	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm - odcięte frag. płyt ścian	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0303-01</b>				
		3.70*3.90*2*0.15	m <sup>3</sup>	4.329	
		2.0*1.20*3*0.15	m <sup>3</sup>	1.080	
		1.50*2.45*0.15	m <sup>3</sup>	0.551	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.960</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0353-10</b>	- wrota stalowe do likwidacji			
		2.40*2.0	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
5	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 2702-02</b>	mineralnych - demontaż złomowy wsp do R=0.3			
	<b>analogia</b>	5.68*3.90	m <sup>2</sup>	22.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.152</b>
6	<b>KNNR-W 3</b>	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokry-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0313-04</b>	ciem obustronnym jednowarstwowym			
		5.68*2.70-0.80*2.0*2+(3.90+2.60)*2.70-0.8*2.0	m <sup>2</sup>	28.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.086</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-04</b>				
		poz.6*0.10	m <sup>3</sup>	2.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.809</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-17</b>	cegłanych i betonowych na odległość do 1 km			
		poz.3*1.15	m <sup>3</sup>	6.854	
		poz.7*1.15	m <sup>3</sup>	3.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.084</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-20</b>	za każdy następny 1 km - łącznie na 10 km			
		Krotność = 9			
		poz.8	m <sup>3</sup>	10.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.084</b>
<b>2 Roboty odtworzeniowe</b>					
10	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0304-02</b>	cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego			
		2.40*2.0*0.12	m <sup>3</sup>	0.576	
		0.90*2.0*0.38	m <sup>3</sup>	0.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
11	<b>KNR 2-05</b>	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.2	<b>0208-05</b>	- rama stal. w otwór pod bramy, profil zamk 100x100x4			
		(4.40+3.70+4.40)*2*0.0117	t	0.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.293</b>
12	<b>KNR-W 7-12</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0208-01</b>	pełnościennych			
		- ramy stalowe pod bramy			
		0.10*4*(4.40+3.70+4.40)*2	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	<b>KNR-W 7-12</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0213-01</b>				
		poz.12	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14		Dostawa i montaż bram garażowych o wym. 3.50 x 3.80 m - 2 kpl	kpl		
d.2	<b>kalk. własna</b>				
		2.0	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1018-04</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 2.0*1.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
16	<b>NNRNKB</b> d.2 <b>202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy powlekanej w kol. ist. 2.0*3*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
17	<b>KNR-W 2-02</b> d.2 <b>1018-05</b> <b>analogia</b>	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - drzwi wejściowe 1.50*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
18	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1106-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - wyrównie pow. ist. posadzki - niawłajca poziomów w różnych adaptowanych pomieszczeniach pom. pod nowe zaplecze sanitarno-socjalno-magazynowe 15.2+5.60+9.80+5.60+5.60+9.64+9.0+8.57+9.17+10.66+13.43+2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.420</b>
19	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - przyjęto śred. grub. 4 cm Krotność = 1.5 poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.420</b>
20	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm - pryznice grub. posadzki 10 cm (ze spadaniem do krater) Krotność = 6 1.82*3.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>
21	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.420</b>
22	<b>KNR 0-27</b> d.2 <b>0162-01</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 8.52*[(5.20+4.20)*0.50]-0.90*2.0*3 5.95*3.60 5.95*3.60-0.90*2.0 2.62*3.60-0.90*2.0 3.32*3.60-0.80*3.60 3.76*3.60+1.10*3.60  2.58*3.60 4.35*3.60*2+2.35*3.60 (4.35+3.24)*3.60-0.90*2.0-0.70*1.0 1.52*3.60*2-0.90*2.0*2  8.98*[(5.20+4.20)*0.50]-0.90*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.644 21.420 19.620 7.632 9.072 17.496  9.288 39.780 24.824 7.344  36.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.926</b>
23	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0212-11</b>	Wieżce monolityczne na ścianach wewn. - usztywnienie ścianek działowych (8.52+5.95+5.95+2.62+3.32+3.76+2.58+4.35+2.35+4.35+3.24+1.52+1.52+8.98)* 0.08*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.472</b>
24	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0290-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.055	t t	 0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
25	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>0803-03</b>	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (8.52*3.60-0.90*2.0*3)*1 5.95*3.60+5.83*3.60 5.83*3.60-0.90*2.0+5.83*3.60-0.90*2.0 (2.62*3.60-0.90*2.0)*2 (3.32*3.60-0.80*3.60)*2 3.64*3.60+3.64*3.60+1.10*3.60*2  (2.58*2+3.37)*3.60-0.90*2.0 (4.35+2.11)*2*3.60-0.90*2.0 (3.12+4.35+2.80)*3.80-0.90*2.10-0.70*1.0 (2.58+0.98+1.69+1.52)*3.60-0.90*2.0 (1.52+0.54+4.47+1.20+4.47+1.72+1.52)*3.60-0.90*2.0*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.272 42.408 38.376 15.264 18.144 34.128  28.908 44.712 36.436 22.572 48.384	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	d.2 kalk. własna	Montaż lusterek 50 x 50 cm - łazienka męska - łazienka damska (4+3)*0.50*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.750</b>
43	d.2 KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki usłupowe - kabiny systemowe do pom sanit. i natrysku 35.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.070</b>
44	d.2 KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02 analogia	Wpusty podłogowe z nierdzewki - natryski 6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	d.2 KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	d.2 KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 7.0	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
47	d.2 KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 7.0	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
48	d.2 KNR 2-15 0224-03	Montaż usłupów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 5.0	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	d.2 KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe montowane na ścianie - natryski 6.0	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	d.2 KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	d.2 KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	d.2 KNR 4-01 1208-02 + KNR 4-01 1202-09	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperki pod okładzinę ścienną w pom. po magazynowych Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (11.65-2.40+8.89-3.50-3.50+11.65)*1.80+0.38*1.80*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.758</b>
53	d.2 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pom. garażowe pod płytki h = 1.98 m (8.98+11.65)*2*1.98-(0.90*3+2.40+3.50*2)*1.98+0.38*1.98*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.746</b>
54	d.2 KNR 0-12II 0829-01	Przygotowanie podłoża - na ścianach stare ściany pod płytki h = 1.98 m (8.98+11.65*2)*1.98-2.40*1.98-3.50*1.98*2+0.38*1.98*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.312	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.312</b>
55	d.2 NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - pom. garażowe - glazura h = 1.98 m - płytki ściennie Domino Cadu Ecrú 25 x 36 cm - płytki ściennie Domino Cadu Grafit 25 x 36 cm (8.98+11.65)*2*1.98-(0.90*3+2.40+3.50*2)*1.98+0.38*1.98*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.746</b>
56	d.2 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności pom. garaż pow. glazury [(4.20-1.98)+(5.20-1.98)]*0.5*8.98*2+11.65*(4.20-1.98)-11.65*1.20+11.65*(5.20-1.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.247</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pom. garaż pow. glazury [(4.20-1.98)+(5.20-1.98)]*0.5*8.98*2+11.65*(4.20-1.98)-11.65*1.20+11.65*(5.20-1.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.247</b>
58 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - sufity z płyt panwiowych przyjęto pow. do malowania o 25 % pom. garaż 107.72*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.650</b>
59 d.2	<b>KNR-W 7-12</b> <b>0302-01</b>	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych pom. garaż 107.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.720</b>
60 d.2	<b>KNR W-01</b> <b>0101-07</b>	Przygotowanie powierzchni betonowych i posadzki - odkurzenie podłoża pod malowanie posadzki pom. garaż 107.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.720</b>
61 d.2	<b>KNR-W 7-12</b> <b>0403-04</b>	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - gruntowanie wstępne pow. posadzki rozcieńczonym roztworem farby nawierzchniowej pom. garaż 107.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.720</b>
62 d.2	<b>KNR-W 7-12</b> <b>0403-04</b>	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - warstwa nawierzchniowa pom. garaż 107.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.720</b>
<b>3 Roboty zewnętrzne</b>					
63 d.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem gruntującym jednokrotnie - uzupełnienie elewacji styropianem po zamurowaniu wrót stal 2.40 x 2.0 m 2.40*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
64 d.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15 cm - uzupełnienie elewacji poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
65 d.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
66 d.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3.80+3.50+3.80)*2+(1.20+2.0+1.20)*3	m m	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
67 d.3	<b>KNR 0-17</b> <b>2609-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (3.80+3.50+3.80)*2*0.15+(1.20+2.0+1.20)*3*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
68 d.3	<b>KNR 0-17</b> <b>0927-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.64+poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.110</b>
69 d.3	<b>KNR 0-17</b> <b>0927-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
70 d.3	<b>KNR 0-17</b> <b>0927-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.310</b>
71 d.3	<b>KNR AT-05</b> <b>1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 11.60*6.30+9.50*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.3	<b>KNR K-04 0202-05</b>	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntu- wania - odnowić ścianę (w zakresie do wynajęcia), w kolorze istniejących ścian (48.0-36.40)*6.31-2.0*1.20*3 poz.67 9.50*6.0-(3.50*3.80*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65.996 5.310 30.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.706</b>
73 d.3	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - podjazd do bram garażowych - ściana szczytowa 5.0+5.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74 d.3	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (5.0+5.0)*0.064	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
75 d.3	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej  5.0+5.0	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76 d.3	<b>KNR 2-31 0403-07</b>	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m  2.0+2.0	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
77 d.3	<b>KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - łącznie 30 cm  28.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
78 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm  28.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
79 d.3	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grub. 20 cm Krotność = 12 28.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
80 d.3	<b>KNR 2-31 0105-03 analogia</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. - podsypka z mialu kamiennego 28.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
81 d.3	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 28.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>