

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody w Starym Bosewie - budynek stacji roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : Stare Bosewo gm. Długosiodło  
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2011

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.11.2011

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Stacja Uzdatniania Wody w Starym Bosewie - budynek stacji roboty budowlane</b>			
1	Roboty ziemne	1	4
2	Fundamenty	5	17
3	Ściany i słupy nadziemne	18	27
4	Strop, belki	28	30
5	Dach konstrukcja i pokrycie	31	46
6	Stolarka okienna i drzwiowa	47	50
7	Tynki i okładziny wewnętrzne	51	56
8	Podłoga i posadzki	57	64
9	Elewacja	65	74
10	Zagospodarowanie terenu	75	86

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Stacja Uzdatniania Wody w Starym Bosewie - budynek stacji roboty budowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01				
	0126-02				
		20,0*12,0	m <sup>2</sup>	240,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-02	transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		1,2*1,0*[11,0+19,0]*2	m <sup>3</sup>	72,00	
		1,2*1,0*[9,5+4,5]	m <sup>3</sup>	16,80	
		0,7*[1,9*2,7+2,2*2,2*3+1,8*1,9+1,2*1,2]	m <sup>3</sup>	17,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,96</b>
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m ze	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III)			
		0,2*1,0*[11,0+19,0]*2	m <sup>3</sup>	12,00	
		0,2*1,0*[9,5+4,5]	m <sup>3</sup>	2,80	
		0,2*[1,9*2,7+2,2*2,2*3+1,8*1,9+1,2*1,2]	m <sup>3</sup>	4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,70</b>
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		[105,96+19,7]*0,3	m <sup>3</sup>	37,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,70</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01				
		0,8*0,2*[11,0+19,0]*2	m <sup>3</sup>	9,60	
		1,0*0,2*[9,5+4,5]	m <sup>3</sup>	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,40</b>
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	betonu			
		0,6*0,3*[11,0+19,0]*2	m <sup>3</sup>	10,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,80</b>
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02	betonu			
		0,8*0,3*[9,5+4,5]	m <sup>3</sup>	3,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,36</b>
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-01	betonu			
		1,0*1,0*0,5+0,5*0,74*0,5	m <sup>3</sup>	0,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,69</b>
9	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układa-	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-04	nie betonu			
		1,0*[1,7*2,5+2,0*2,0*3+1,7*1,6]	m <sup>3</sup>	18,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,97</b>
10	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.2	0211-01				
		0,25*0,25*1,1*12+0,25*0,52*1,1*4	m <sup>3</sup>	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t		
d.2	0290-02				
		2,5	t	2,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,50</b>
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01				
		0,25	t	0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,25</b>
13	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-01				
		1,0*[11,0+19,0]*2	m <sup>2</sup>	60,00	
		1,0*[9,5+4,5]	m <sup>2</sup>	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,00</b>
14	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.2	0206-05				
		74	m <sup>2</sup>	74,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,00</b>
15	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-11	metal.			
		płyty styropianowe ekstrudowane gr. 5 cm			
		60	m <sup>2</sup>	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
16	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technolo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01	gii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie			
		74*2	m <sup>2</sup>	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni w technologii SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-02	148	m <sup>2</sup>	148,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,00</b>
<b>3</b>		<b>Ściany i słupy nadziemne</b>			
18	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.ko-mórków.grubości 24 cm zew.	m <sup>2</sup>		
d.3	0107-01	4,2*[11,0+19,0]*2	m <sup>2</sup>	252,00	
		-[2,7*2,7+1,6*2,0+0,9*2,0*2+1,5*1,5]	m <sup>2</sup>	-16,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,66</b>
19	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.ko-mórków.grubości 24 cm wew.	m <sup>2</sup>		
d.3	0107-01	4,0*9,0	m <sup>2</sup>	36,00	
		-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	-1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,20</b>
20	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0121-03	4,2*4*4,0+1,2*4,0*2	m <sup>2</sup>	76,80	
		-0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>	-5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,40</b>
21	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.3	0122-05	2*7,0	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
22	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3	0126-05	1,2*2*7+1,2*3	m	20,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,40</b>
23	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne ukła-danie betonu - nadproża	m <sup>3</sup>		
d.3	0210-06	0,3*0,25*[2,9+1,8]	m <sup>3</sup>	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
24	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0208-05	0,25*0,25*4,1	m <sup>3</sup>	0,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,26</b>
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
d.3	0211-01	0,25*0,25*4,1*11+0,25*0,52*4,1*4	m <sup>3</sup>	4,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,95</b>
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.3	0290-01	0,15	t	0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0290-02	0,6	t	0,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,60</b>
<b>4</b>		<b>Strop, belki</b>			
28	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA	m <sup>2</sup>		
d.4	0214-02	10,0*17,7	m <sup>2</sup>	177,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,00</b>
29	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.4	0212-12	[10+18]*2*0,25*0,25+9,0*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	4,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,06</b>
30	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.4	0210-04	0,25*0,4*[10,0+6,0*2]	m <sup>3</sup>	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,20</b>
<b>5</b>		<b>Dach konstrukcja i pokrycie</b>			
31	KNR 2-02	Wieżba dachowa o układzie jętkowym	m <sup>2</sup>		
d.5	0404-05	21,0*13,0	m <sup>2</sup>	273,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,00</b>
32	KNR AT-09	Łacenie - łąty	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-02	273	m <sup>2</sup>	273,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,00</b>
33	KNR AT-09	Łacenie - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-02	273	m <sup>2</sup>	273,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR AT-09 d.5 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		273	m <sup>2</sup>	273,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,00</b>
35	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0,9*0,5	m <sup>2</sup>	0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
36	KNR 2-02 d.5 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. klinkierowa kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		[0,9+0,5]*2*1,0	m <sup>2</sup>	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
37	KNR 0-15II d.5 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m <sup>2</sup>		
		273	m <sup>2</sup>	273,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>273,00</b>
38	KNR 0-15II d.5 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
		9+8*4	mb	41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
39	NNRNBK 202 d.5 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		16,5	m <sup>2</sup>	16,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,50</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		[20,0+12,0]*2	m	64,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,00</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
42	KNR 2-17 d.5 0152-03	Wywietrzaki dachowe C-30	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
43	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		10,0*18,0*0,04	m <sup>3</sup>	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
44	KNR 2-02 d.5 0607-02 analogia	Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
45	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm na stropie żelbetowym	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 2605-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - podbitka	m <sup>2</sup>		
		0,4*2*[21,0+13,0]	m <sup>2</sup>	27,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,20</b>
<b>6</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
47	KNR-W 2-02 d.6 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		0,9*1,5*4+0,9*0,6*8+1,5*1,5	m <sup>2</sup>	11,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,97</b>
48	KNR 2-02 d.6 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
49	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1,0*2,1*5	m <sup>2</sup>	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
50	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2,8*2,8*1+1,0*2,1*3+1,7*2,1*1	m <sup>2</sup>	17,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,71</b>
<b>7</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
51	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		252	m <sup>2</sup>	252,00	
		34,2*2+71,4*2	m <sup>2</sup>	211,20	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>463,20</b>
52 d.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		177	m <sup>2</sup>	177,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,00</b>
53 d.7	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		[18,0+10,0]*2*2,0-2,7*2,7-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	102,91	
		[1,48+3,95]*2*2,0-0,9*2,0	m <sup>2</sup>	19,92	
		[3,2+3,95]*2*2,0-0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>	23,20	
		[1,2+3,95]*2*2,0-0,9*2,0*4+1,2*2,0*2	m <sup>2</sup>	18,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,23</b>
54 d.7	KNR 0-23 2611-03	dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		463,2+177,0	m <sup>2</sup>	640,20	
		-164,23	m <sup>2</sup>	-164,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,97</b>
55 d.7	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa cienkowarstwowa z tynku mineralno-polimerowego	m <sup>2</sup>		
		475,97	m <sup>2</sup>	475,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,97</b>
56 d.7	KNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		475,97	m <sup>2</sup>	475,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,97</b>
<b>8</b>		<b>Podłoga i posadzki</b>			
57 d.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		140,22+5,85+12,64+4,74+11,85		175,30	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		175,3*0,15	m <sup>3</sup>	175,30 26,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
58 d.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły B-10 (C8/10)			
		175,3*0,1	m <sup>3</sup>	17,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,53</b>
59 d.8	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m <sup>3</sup>		
		Beton zwykły B-20 (C16/20)			
		175,3*0,2	m <sup>3</sup>	35,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,06</b>
60 d.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		175,3	m <sup>2</sup>	175,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,30</b>
61 d.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		175,3	m <sup>2</sup>	175,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,30</b>
62 d.8	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		175,3	m <sup>2</sup>	175,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,30</b>
63 d.8	NNRNKB 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm	m <sup>2</sup>		
		175,3	m <sup>2</sup>	175,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,30</b>
64 d.8	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		
		[3,0+3,95]*2-1,6	m	12,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,30</b>
<b>9</b>		<b>Elewacja</b>			
65 d.9	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoga i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m <sup>2</sup>		
		4,2*[11,0+19,0]*2	m <sup>2</sup>	252,00	
		-[2,7*2,7+1,6*2,0+0,9*2,0*2+1,5*1,5]	m <sup>2</sup>	-16,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>235,66</b>
66 d.9	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoga i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[2,7*3+1,6+2,0*2+0,9+2,0*2*2+1,5*3]*0,15	m <sup>2</sup>	4,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,07</b>
67	KNR 0-23	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.9	2612-08	[2,7*3+1,6+2,0*2+0,9+2,0*2*2+1,5*3]	m	27,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,10</b>
68	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.9	0541-01	[1,2*12+1,7]*0,25	m <sup>2</sup>	4,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,03</b>
69	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.9	0531-04	4*4,50	m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
70	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn. i wewn. na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.9	0218-01	0,3*1,5*6,0	m <sup>3</sup>	2,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
71	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska wokół budynku	m <sup>2</sup>		
d.9	0502-05	[11,0+19,0]*2*0,5	m <sup>2</sup>	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
72	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.9	0407-01	60	m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
73	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe	m <sup>2</sup>		
d.9	1220-04	3,5*1,5*2	m <sup>2</sup>	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
74	KNR 2-02	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej	m <sup>2</sup>		
d.9	0505-06	Płyta poliwęglanowa 1-komorowa, grub.8 mm	m <sup>2</sup>	10,50	
		10,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
<b>10</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
75	KNR 2-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
d.10	1801-02	[22,5+65,0]*2	m	175,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
76	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
d.10	1803-02	175	m	175,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,00</b>
77	KNR 2-02	Wrota wysokości 1.6 m; szerokość 3 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
d.10	1808-07	2	kpl.	2,00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
78	KNR 2-02	Furtka szer. 1 m i wys. 1,6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach	kpl.		
d.10	1808-05	1	kpl.	1,00	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
79	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0101-01	4,0*25,0+2,0*12,5	m <sup>2</sup>	125,00	
	0101-02			<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
80	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.10	0103-02	125	m <sup>2</sup>	125,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
81	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0104-01	125	m <sup>2</sup>	125,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
82	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-01	125	m <sup>2</sup>	125,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
83	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0109-03	125	m <sup>2</sup>	125,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		65,0*0,06	m <sup>3</sup>	3,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,90</b>
85 d.10	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		65	m	65,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,00</b>
86 d.10	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		125	m <sup>2</sup>	125,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>