

---

## **PRZEDMIAR**

---

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA NADBUDOWA I PRZEBUDOWA STACJI  
UZDATNIANIA WODY  
w m. CZARNOGŁÓW gm. DOBRE  
ROBOTY BUDOWLANE  
BUDOWA ZBIORNIKÓW ŻELBETOWYCH 2xV=200m3  
ADRES INWESTYCJI : m. CZARNOGŁÓW, gmina DOBRE  
INWESTOR : Gmina Dobre  
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre, ul.T.Kościuszki 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Baum (budowlana)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbudowa budynku</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0810-05	Rozebranie opaski wokół budynku z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
		478	m <sup>2</sup>	478,000	
				RAZEM	478,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>		
		69	m <sup>3</sup>	69,000	
				RAZEM	69,000
3 d.1	KNNR 2 0107-01	Ułożenie betonu podkładowego pod fundamenty gr 10cm	m <sup>3</sup>		
		3,45	m <sup>3</sup>	3,450	
				RAZEM	3,450
4 d.1	KNR K-05 0103-06	Szalowanie ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		31	m <sup>2</sup>	31,000	
				RAZEM	31,000
5 d.1	KNR 2-11 0212-02 z. sz.3.6.	Zbrojenie ław fundamentowych o śr. 12 mm pręty żebrowane ze stali 34Gs	kg zbr.		
		154	kg zbr.	154,000	
				RAZEM	154,000
6 d.1	KNR 2-11 0212-01 z. sz.3.6.	Zbrojenie ław fundamentowych ze stali 34Gs o śr. 6 mm pręty żebrowane	kg zbr.		
		42	kg zbr.	42,000	
				RAZEM	42,000
7 d.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		9,10	m <sup>3</sup>	9,100	
				RAZEM	9,100
8 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma ław fundamentowych z folii fundamentowej	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
9 d.1	KNR 9-10 0154-01	Murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych gr 36cm. na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
10 d.1	KNR 9-10 0154-01	Murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych gr 24cm. na zaprawie cem-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
11 d.1	KNR K-05 0103-06	Szalowanie trzpieni	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.1	KNR 2-11 0212-02 z. sz.3.6.	Zbrojenie trzpieni o śr. 12 mm pręty żebrowane ze stali 34Gs	kg zbr.		
		51	kg zbr.	51,000	
				RAZEM	51,000
13 d.1	KNR 2-11 0212-01 z. sz.3.6.	Zbrojenie trzpieni ze stali 34Gs o śr. 6 mm pręty żebrowane	kg zbr.		
		21	kg zbr.	21,000	
				RAZEM	21,000
14 d.1	KNR 2-11 0212-02 z. sz.3.6.	Zbrojenie ław fundamentowych ze stali 34Gs o śr. 12 mm - pręty żebrowane	kg zbr.		
		190,21	kg zbr.	190,210	
				RAZEM	190,210
15 d.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie trzpieni żelbetowych ścian	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
16 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja pozioma ścian fundamentowych z folii fundamentowej	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
17 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		82	m <sup>2</sup>	82,000	
				RAZEM	82,000
18 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	82,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-23 d.1 2614-03	Izolacja termiczna fundamentów styrodurem gr. 10cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	82,000
		82	m <sup>2</sup>	82,000	
				RAZEM	82,000
20	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		43	m <sup>3</sup>	43,000	
				RAZEM	43,000
21	KNR 9-10 d.1 0154-01	Murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych gr 36cm. na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		86	m <sup>2</sup>	86,000	
				RAZEM	86,000
22	KNR 9-10 d.1 0154-01	Murowanie ścian z bloczków betonowych gr 24cm. na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58,000	
				RAZEM	58,000
23	KNR 19-01 d.1 0333-04	Murowanie trzonów kominowych z pustaków wentylacyjnych	m <sup>3</sup>		
		0,84	m <sup>3</sup>	0,840	
				RAZEM	0,840
24	KNR 4-01 d.1 0304-01	Ndproża, podciąg, wieńce żelbetowe, żebra rozdzielcze	m <sup>3</sup>		
		7,05	m <sup>3</sup>	7,050	
				RAZEM	7,050
25	KNR K-05 d.1 0103-06	Szalowanie nadproży, wieńców, podciągów i żeber	m <sup>2</sup>		
		33	m <sup>2</sup>	33,000	
				RAZEM	33,000
26	KNR 2-11 d.1 0212-01 z. sz.3.6.	Zbrojenie nadproży, podciągów, wieńcy i żeber prętami żebrowanymi ze stali 34Gs o śr. 6 mm	kg zbr.		
		111	kg zbr.	111,000	
				RAZEM	111,000
27	KNR 2-11 d.1 0212-02 z. sz.3.6.	Zbrojenie nadproży, podciągów, wieńcy i żeber prętami żebrowanymi ze stali 34Gs o śr. 12 mm	kg zbr.		
		400	kg zbr.	400,000	
				RAZEM	400,000
28	KNR 2-31 d.1 0810-05	Rozebranie ścianek kolankowych z bloczków gazobetonowych	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNZ-14 d.1 0245-01	Strop gęstożebrowany typu TERIVA I o wys. 24cm nadbetonem B25	m <sup>2</sup>		
		94	m <sup>2</sup>	94,000	
				RAZEM	94,000
30	KNR 2-02 d.1 0406-03	Wykonanie więźby dachowej z kantówki impregnowanej przygotowanej w tartaku	m <sup>3</sup> drew.		
		4,31	m <sup>3</sup> drew.	4,310	
				RAZEM	4,310
31	KNNR 2 d.1 0107-01	Podmurowanie komina nad dach z cegły pełnej ceramicznej	m <sup>3</sup>		
		0,342	m <sup>3</sup>	0,342	
				RAZEM	0,342
32	KNNR 2 d.1 0107-01	Ułożenie betonu podkładowego (B10) pod fundamenty pod urządzenia	m <sup>3</sup>		
		0,35	m <sup>3</sup>	0,350	
				RAZEM	0,350
33	KNR K-05 d.1 0103-06	Szalowanie fundamentów pod urządzenia	m <sup>2</sup>		
		16,3	m <sup>2</sup>	16,300	
				RAZEM	16,300
34	KNR 2-11 d.1 0212-02 z. sz.3.6.	Zbrojenie łąw fundamentowych ze stali St3 o śr. 12 mm - pręty żebrowane	kg zbr.		
		572	kg zbr.	572,000	
				RAZEM	572,000
35	KNR 2-14 d.1 0603-04 analogia	Taśma dylatacyjna	m <sup>2</sup>		
		16,5	m <sup>2</sup>	16,500	
				RAZEM	16,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie fundamentów betonem B20/W8 9,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,500	
				RAZEM	9,500
37 d.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm pod posadzki roz- budowy 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28,000	
				RAZEM	28,000
38 d.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie posadzek rozbudowy betonem B15, gr 15cm 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,000	
				RAZEM	17,000
<b>2</b>		<b>Przebudowa budynku</b>			
39 d.2	KNR 0-19 0928-03	Demontaż istniejącej stolarki okiennej i drzwiowej wraz z ościeżnicami  <okno 0,85x1,45 szt. 22> <okno 1,15x1,45 szt. 1> <drzwi zewn. 91x205 szt. 3> <drzwi drewniane 240x260 szt. 1> <drzwi wewnętrzne 91x205 szt. 1> 25	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	      25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.2	KNP 18 0418-01.05	Rozbiórka ścian działowych gruzobetonowych o grubości do 10 cm oraz komi- na młotem ręcznym 38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,000	
				RAZEM	38,000
41 d.2	KNP 18 0418-01.05	Rozbiórka ściany szczytowej gruzobetonowych o grubości do 39 cm w hali technologicznej 20,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,100	
				RAZEM	20,100
42 d.2	KNP 18 0418-01.05	Wykucie otworu w ścianie gr 50cm z gazobetonu na okna, drzwi wejściowe, wrota, wentylatory 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie posadzek istniejących 68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68,000	
				RAZEM	68,000
44 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod posadzki rozbudowy z materiałów sypkich gr. 25 cm 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,000	
				RAZEM	35,000
45 d.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie podłoży betonowych pod posadzki rozbudowy betonem B15, gr 15cm 21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,000	
				RAZEM	21,000
46 d.2	KNR 9-10 0154-01	Murowanie ścianek działowych z bloczków gazobetonowymi kl. 500 gr 12cm 41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,000	
				RAZEM	41,000
47 d.2	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianie zewnętrznej gr. 50cm 6,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,500	
				RAZEM	6,500
48 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Zamontowanie nadproży z dwuteowników IPE160 skręcanych śrubami M12 co 50cm wraz osiatkowaniem i otynkowaniem obsadzonych nadproży 101,12	m m	 101,120	
				RAZEM	101,120
49 d.2	KNR-W 2-02 0147-01	Zamontowanie podciągu z dwuteowników IPE200 skręcanych śrubami M16 co 50cm 295	m m	 295,000	
				RAZEM	295,000
50 d.2	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie słupa żelbetowego oraz daszków żelbetowych 0,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,620	
				RAZEM	0,620
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
51 d.3	KNR 0-28 2625-06	Izolacja termiczna stropów - płyty z wełny mineralnej twardej gr. 20cm 166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,000	
				RAZEM	166,000
52 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje stropów z membrany wiatroizolacyjnej na dociepleniu stropu poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166,000	
				RAZEM	166,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR AT-09 d.3 0802-01	Pokrycie blachą trapezową całego dachu	m <sup>2</sup>		
		161,4	m <sup>2</sup>	161,400	
				RAZEM	161,400
54	KNNR 3 d.3 0607-05	Obróbki blacharskie o szer. do 0,5m (pas podrynnowy, kominy, wiatrownice, gąsiory)	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
55	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Montaż wentylatorów dachowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR-W 2-02 d.3 0524-01	Montaż rynien dachowych (z hakami i spustami)	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
57	KNR-W 2-02 d.3 0531-04	Montaż rur spustowych (rury kolanka, haki)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
58	KNR 0-19 d.3 0928-04	Montaż stolarki okiennej z PVC	m <sup>2</sup>		
		<okno 1,45x0,85 szt. 15> <okno 0,85x1,15 szt. 3> <okno 0,55x0,85 szt. 1> 11,4	m <sup>2</sup>	11,400	
				RAZEM	11,400
59	KNR 0-19 d.3 0928-12	Montaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicami	m <sup>2</sup>		
		<90x60 szt 1> <101x210 szt 2> 4,28	m <sup>2</sup>	4,280	
				RAZEM	4,280
60	KNR 2-02 d.3 1206-01	Montaż drzwi zewnętrznych wraz z ościeżnicami, ocieplane	m <sup>2</sup>		
		<3,0*2,8 szt. 1> 12	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
61	KNR 2-02 d.3 1203-01	Montaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	m <sup>2</sup>		
		<101x210 szt.1> <91x210 szt.3> <81x210 szt. 2>  1*1*2,1+0,91*2,1*3+0,81*2,1*2	m <sup>2</sup>	11,235	
				RAZEM	11,235
62	KNR 2-02 d.3 0817-02	Osiatkowanie nadproży stalowych siatka podtynkową	m <sup>2</sup>		
		6,24	m <sup>2</sup>	6,240	
				RAZEM	6,240
63	KNR 4-01 d.3 0713-01	Usuwanie lamperii z farby olejnej w hali, korytarzu, dyżurce, wc	m <sup>2</sup>		
		103,8	m <sup>2</sup>	103,800	
				RAZEM	103,800
64	KNNR 2 d.3 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii sufitów	m <sup>2</sup>		
		139	m <sup>2</sup>	139,000	
				RAZEM	139,000
65	KNNR 2 d.3 0801-03	Tynki cem.wapienne III kategorii ścian	m <sup>2</sup>		
		321	m <sup>2</sup>	321,000	
				RAZEM	321,000
66	KNNR 2 d.3 0801-03	Tynki cem.wapienne III kategorii nowych otworów	m <sup>2</sup>		
		26,12	m <sup>2</sup>	26,120	
				RAZEM	26,120
67	TZKNBK XI d.3 0106-14	Ułożenie glazury w hali, WC i chlorowni do wys 2,0m	m <sup>2</sup>		
		113,4	m <sup>2</sup>	113,400	
				RAZEM	113,400
68	KNR 2-02 d.3 1505-07	Gruntowanie podłogi ścian	m <sup>2</sup>		
		233,16	m <sup>2</sup>	233,160	
				RAZEM	233,160
69	KNR 2-02 d.3 1505-07	Gruntowanie podłogi sufitów	m <sup>2</sup>		
		138,7	m <sup>2</sup>	138,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 2 d.3 1401-05	Malowanie ścian farbą łatwozmywalną x2 poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 233,160	138,700 233,160
71	KNNR 2 d.3 1401-06	Malowanie sufitów farbą emulsyjną x2 138,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 138,700	138,700
72	KNR 2-02 d.3 1218-04	Obsadzanie włazu ocieplanego na strych o wym. 0,5x0,7m 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
73	KNR 2-02 d.3 1218-04	Obsadzanie podokienników wewnętrzne z PVC szer. 30cm <dl. 0,90m szt. 16> <dl. 0,60m szt. 1> 13	szt. szt.	RAZEM 13,000	13,000
74	KNR 2-02 d.3 1218-04	Zaślepki do parapetów szer. 30cm 2x13szt. <dl. 0,90m szt. 16> <dl. 0,60m szt. 1> 26	szt. szt.	RAZEM 26,000	26,000
75	KNR 2-17 d.3 0137-01 analogia	Obsadzanie kratki wentylacyjnych o wym. 14x19cm 15	szt. szt.	RAZEM 15,000	15,000
76	KNR-W 2-02 d.3 0533-04	Montaż kanałów wentylacyjnych z obudowami wlotów w formie żaluzji szt. 2 (o wym. 90x125cm i 70x100cm) 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
77	KNR-W 2-02 d.3 0533-04	Montaż wentylatorów 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000
78	KNR 2-02 d.3 1106-01	Szlichta cementowa wyrównująca posadzkę gr śr. 1cm 139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 139,000	139,000
79	KNR 2-02 d.3 0607-01	Układanie folii budowlanej pod posadzki 26,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26,250	26,250
80	KNR 2-02 d.3 1106-01	Szlichta cementowa gr śr. 3,5cm poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 26,250	26,250
81	KNR-W 2-02 d.3 1107-04	Układanie terakoty wewnątrz na warstwie zaprawy 138,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 138,700	138,700
82	KNR 2-01 d.3 0515-02	Ruszt stalowy ocynkowany nadkanałowy o szerokości 10cm i długości L=12,27 12,27	m m	RAZEM 12,270	12,270
83	KNR-W 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 10,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10,700	10,700
84	KNR 2-02 d.3 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów masą bitumiczną x 2 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 52,000	52,000
85	KNR 0-23 d.3 2614-01	Izolacja termiczna styropian hydrofobizowany EPS-P-150-40/Fundament gr. 10cm 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 52,000	52,000
86	KNR 2-02 d.3 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 52,000	52,000
87	KNR 0-23 d.3 2614-01	Izolacja termiczna ścian zewnętrznych styropian EPS-70-38 gr. 14cm 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 100,000	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 0-23 d.3 2614-04	Izolacja termiczna ościeży zewnętrznych styropianem gr. 2cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	100,000
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNNR 3 d.3 0602-01 analogia	Montaż siatki z włókna szklanego na cokole i ościeżach podwójnie	m <sup>2</sup>		
		212	m <sup>2</sup>	212,000	
				RAZEM	212,000
90	KNNR 2 d.3 0902-04	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>		
		126,12	m <sup>2</sup>	126,120	
				RAZEM	126,120
91	KNR 0-17 d.3 0927-03	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego strukturalnego	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
92	KNR 0-17 d.3 0927-03	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego strukturalnego cokołu	m <sup>2</sup>		
		16,34	m <sup>2</sup>	16,340	
				RAZEM	16,340
93	KNR 0-18 d.3 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych PVC podsufitka	m <sup>2</sup>		
		44	m <sup>2</sup>	44,000	
				RAZEM	44,000
94	KNR 2-02 d.3 1218-05	Montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. 20cm	szt.		
		<dl. 0,9m szt. 18>			
		<dl. 0,60m szt.1>			
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
95	KNNR 6 d.3 0502-03	Ułożenie opaski z kostki betonowej oraz podestu wejściowego do hali i chłowni oraz podjazdu wraz z obrzeżami o dl. 71m	m <sup>2</sup>		
		34	m <sup>2</sup>	34,000	
				RAZEM	34,000
96	KNR 4-01 d.3 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		5,2	m <sup>3</sup>	5,200	
				RAZEM	5,200
<b>4</b>		<b>Utwardzenie terenu ogrodzenie i zieleń</b>			
97	KNKRB 1 d.4 0227-01	Korytowanie terenu pod dojazdy	m <sup>3</sup>		
		294	m <sup>3</sup>	294,000	
				RAZEM	294,000
98	KNNR 6 d.4 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr.45 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m <sup>2</sup>		
		588	m <sup>2</sup>	588,000	
				RAZEM	588,000
99	KNNR 6 d.4 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		350,5	m	350,500	
				RAZEM	350,500
100	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		294	m <sup>2</sup>	294,000	
				RAZEM	294,000
101	KNR 2-01 d.4 0505-01	Plantowanie i niwelacja powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		144	m <sup>2</sup>	144,000	
				RAZEM	144,000
102	KNNR 1 d.4 0508-01	Nawiezienie humusu pod trawniki	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	144,000	
				RAZEM	144,000
103	KNNR 1 d.4 0507-03	Obsianie terenu trawą	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	144,000	
				RAZEM	144,000
104	KNR-W 2-05 d.4 0306-01 z.o. 7.	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR-W 2-05 d.4 0306-01 z.o. 7.	Demontaż bramy z furtką o szer. 5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 2-02 d.4 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,7 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 335	m		
			m	335,000	
				RAZEM	335,000
107	KNR 2-02 d.4 1808-01	Montaż bramy szer. 4,0m i wys. 1,70m ze słupkami stalowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR 2-02 d.4 1802-02	Ogrodzenie z z paneli stalowych o wysokości 1,10m z furtką	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>5</b>		<b>Budowa zbiornika żelbetowego prefabrykowanego V=2x200m3</b>			
109	KNNR 1 d.5 0202-08 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 117	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	117,000	
				RAZEM	117,000
110	KNNR 4 d.5 1410-04	Podłoża betonowe z betonu B-10 o grubości 15 cm w dnie zbiornika	m <sup>3</sup>		
		1,5	m <sup>3</sup>	1,500	
				RAZEM	1,500
111	KNR 9-22 d.5 0301-05	Montaż studzienek prefabrykowanych o pojemności V=1,24m3 w płycie dennej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112	KNNR 4 d.5 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 35 cm	m <sup>3</sup>		
		62,92	m <sup>3</sup>	62,920	
				RAZEM	62,920
113	KNNR 4 d.5 1410-04	Ułożenie betonu podkładowego C8/10 o grubości 15 cm pod płytę denną	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
114	KNNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
		167	m <sup>2</sup>	167,000	
				RAZEM	167,000
115	KNR 2-02 d.5 1907-01	Szalowanie płyty dennej	m <sup>2</sup>		
		15,4	m <sup>2</sup>	15,400	
				RAZEM	15,400
116	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr. do 8-12 mm 1,762	t		
			t	1,762	
				RAZEM	1,762
117	KNNR 2 d.5 0108-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych gr. 25 cm C25/30, W-8 XC4, z dodatkiem włókien PP w ilości 0,9 kg/m3 41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	41,000	
				RAZEM	41,000
118	KNR 2-14 d.5 0603-03	Uszczelnienie połączeń taśmą/uszczelką bentonitową	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
119	KNNR 2 d.5 0602-02	Izolacje płyty dennej i studzienek kzaprawą krystaliczną z atestem PZH dwie warstwy 155	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	155,000	
				RAZEM	155,000
120	KNR-W 2-02 d.5 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów z użyciem dźwigu (ścian, słupa podporowego i stropu) 10	t		
			t	10,000	
				RAZEM	10,000
121	KNNR 2 d.5 0108-05	Betonowanie wieńca montażowego ścian	m <sup>3</sup>		
		16,1	m <sup>3</sup>	16,100	
				RAZEM	16,100
122	KNNR 2 d.5 0602-02	Izolacje płyty dennej i studzienek kzaprawą krystaliczną z atestem PZH dwie warstwy 680	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	680,000	
				RAZEM	680,000
123	KNR 2-02 d.5 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 3,80m	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,8	m	3,800	
				RAZEM	3,800
124	KNR 2-02 d.5 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3,30 m szt2.	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
125	KNNR 2 d.5 0602-03	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych gr.8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian hydrofobizowany EPS-P-150-40/FUNDAMENT	m <sup>2</sup>		
		44,74	m <sup>2</sup>	44,740	
				RAZEM	44,740
126	KNR 2-02 d.5 0617-09	Folia kubełkowa zabezpieczająca styropian na cokole i poniżej gruntu	m <sup>2</sup>		
		44,74	m <sup>2</sup>	44,740	
				RAZEM	44,740
127	KNNR 2 d.5 0602-03	Izolacje termiczne ścian z zewnątrz styropianem EPS-P-70-38 gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		191	m <sup>2</sup>	191,000	
				RAZEM	191,000
128	KNNR 2 d.5 0602-03	Izolacje termiczne stropu z zewnątrz styropianem EPS-100-38/DACH gr 10cm	m <sup>2</sup>		
		142	m <sup>2</sup>	142,000	
				RAZEM	142,000
129	KNNR 2 d.5 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		191	m <sup>2</sup>	191,000	
				RAZEM	191,000
130	KNNR 2 d.5 0107-04	Szlichta betonowa gr 5cm na stropie zbrojona siatką fi4,5mm o oczkach 15x15cm	m <sup>3</sup>		
		142	m <sup>3</sup>	142,000	
				RAZEM	142,000
131	KNR 2-02 d.5 1115-06	Gruntowanie podłoża pod pokrycie papą	m <sup>2</sup>		
		142	m <sup>2</sup>	142,000	
				RAZEM	142,000
132	KNNR 2 d.5 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
133	KNNR 2 d.5 1301-04	Balustrady z pochytem stalowym proste wys. 1,10m	m		
		2*3,14*4,6	m	28,888	
				RAZEM	28,888
134	KNNR 4 d.5 1429-01	Osadzenie włączów do zbiornika wraz z obudową 80x80	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
135	KNNR 4 d.5 1429-01	Montaż kominków wentylacyjnych ze stali nierdzewnej dn160mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
136	KNNR 2 d.5 0601-05	Krycie papą podkładową stropodachu	m <sup>2</sup>		
		142	m <sup>2</sup>	142,000	
				RAZEM	142,000
137	KNNR 2 d.5 0601-05	Krycie papą nawierzchniową stropodachu	m <sup>2</sup>		
		142	m <sup>2</sup>	142,000	
				RAZEM	142,000
138	KNNR 1 d.5 0214-05	Zasypanie zbiornika z zewnątrz pospółką z zagęszczeniem warstwami	m <sup>3</sup>		
		105	m <sup>3</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000
139	NNRNKB d.5 231 0511-02	Wykonanie opaski betonowej wokół zbiornika	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32,000	
				RAZEM	32,000
140	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
141	KNNR 1 d.5 0202-08	Wykop pod schodki żelbetowe na skarpie	m <sup>3</sup>		
		0,7	m <sup>3</sup>	0,700	
				RAZEM	0,700
142	KNNR 2 d.5 0101-02	Szalowanie schodków	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,65	m <sup>2</sup>	1,650	
				RAZEM	1,650
143	KNNR 2 d.5 0104-01	Zbrojenie schodków pręty fi12mm	t		
		0,045	t	0,045	
				RAZEM	0,045
144	KNNR 2 d.5 0108-08	Betonowanie schodków betonem C16/20 W-8	m <sup>3</sup>		
		0,88	m <sup>3</sup>	0,880	
				RAZEM	0,880
145	KNNR 2 d.5 1301-01	Montaż barierki stalowej	m		
		1,5*2	m	3,000	
				RAZEM	3,000