

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody PÓŁNOC w Lidzbarku Warmińskim
ADRES INWESTYCJI : Stacja uzdatniania wody PÓŁNOC w Lidzbarku Warmińskim, ulica Dąbrowskiego 16, działka nr 48/2 obręb 3, działka nr 24, 22/3, 3/2 obręb Lidzbark 2
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Piłsudskiego 18, 11-100 Lidzbark Warmiński
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Golonka - projektant, kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 19.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana jest przebudowa stacji uzdatniania wody (SUW) zlokalizowanej przy ulicy Dąbrowskiego 16 w Lidzbarku Warmińskim, działka nr 48/2, obręb: Lidzbark 3 oraz działki nr 24, 22/3, 3/2, obręb: Lidzbark 2.

Właścicielem działek jest Gmina Miejska Lidzbark Warmiński, eksploatatorem ujęcia i SUW jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z Lidzbarka Warmińskiego.

W zakresie projektu konstrukcyjno-budowlanego oraz zagospodarowania terenu mieści się remont i adaptacja budynku SUW, wykonanie terenów utwardzonych, fundamnty pod zbiorniki retencyjne, obudowy studzienne, agregat prądotwórczy oraz prace związane z zagospodarowaniem terenu.

Zakresem swym projekt obejmuje:

- remont i adaptacja budynku SUW,
- wykonanie nawierzchni utwardzonych,
- wykonanie fundamentów pod obudowy studni głębinowych, zbiorników retencyjnych i agregatu,
- wykonanie ogrodzenia.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	910,8	m ²	910,800	
				RAZEM	910,800
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - obudowy studni głębinowych 9, 11A i 14A	m ²		
d.1	0519-06	27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
3	KNKRB 3	Rozbiorka elementów betonowych - obudowy studni głębinowych 9, 11A i 14A	m ³		
d.1	0403-01	21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - obiekt techniczny	m ²		
d.1	0519-06	17,6	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
5	KNR 19-01	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % - obiekt techniczny	m ²		
d.1	0425-04	17,6	m ²	17,600	
				RAZEM	17,600
6	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych - obiekt techniczny	m		
d.1	0406-05	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
7	KNR-W 2-25	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie - obiekt techniczny	m ²		
d.1	0315-07	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNKRB 3	Rozbiorka elementów betonowych - obiekt techniczny	m ³		
d.1	0403-01	6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - obiekt techniczny	m ³		
d.1	0301-03	2,7	m ³	2,700	
				RAZEM	2,700
10	KNR 2-02	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - ANALOGIA- rozebranie	m ²		
d.1	0702-09	33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
11	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - fundamenty	m ²		
d.1	1914-06	1,4	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
12	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - posadzka	m ²		
d.1	1914-06	2,4	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
13	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-08	5,5	m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
14	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
d.1	0313-04	5,6	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
15	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych	m ²		
d.1	0406-02	18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNR 19-01	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ²	m ²		
d.1	1020-06	35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
17	KNR 19-01	Rozebranie izolacji na stropach z płyt wiórowo-cementowych na zaprawie	m ²		
d.1	0628-04	48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
18	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1	0804-01	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
19	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
21	KNR 4-04 d.1 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²		
		175	m ²	175,000	
				RAZEM	175,000
22	KNR 19-01 d.1 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m ²		
		175	m ²	175,000	
				RAZEM	175,000
23	KNR 4-04 d.1 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - wykończenie wewnętrzne	m ²		
		175	m ²	175,000	
				RAZEM	175,000
24	KNR 2-02 d.1 0613-05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - demontaż	m ²		
		175	m ²	175,000	
				RAZEM	175,000
25	KNR 4-04 d.1 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
		110	m ²	110,000	
				RAZEM	110,000
26	KNR-W 4-01 d.1 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
28	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
29	KNPnRPDE d.1 72-192d	Skuwanie tynku z muru o powierzchni ponad 0.25 m2	msc.		
		138	msc.	138,000	
				RAZEM	138,000
30	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - zewnętrzne	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR 4-04 d.1 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-04 d.1 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 5-10 d.1 0321-04	Mechaniczno-rozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
2		Fundamenty obudów studni głębinowych i agregatu			
34	KNR 2-01 d.2 0303-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp. urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
35	KNR 2-09 d.2 0102-07	Ręczne wykonanie zasypki z pospółki	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNR 2-01 d.2 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
37	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		0,110	t	0,110	
				RAZEM	0,110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		2,4	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
40	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
41	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNK 2-06 d.2 0113-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
43	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
44	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,7	m ³	0,700	
				RAZEM	0,700
45	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
3		Fundamenty zbiorników retencyjnych			
46	KNR-W 5-10 d.3 0321-04	Mechanicznozebranie nawierzchni o grubości 15 z betonu	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
47	KNR 2-01 d.3 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		114	m ³	114,000	
				RAZEM	114,000
48	KNR 2-02 d.3 1914-03	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 30 cm	m ³		
		140	m ³	140,000	
				RAZEM	140,000
49	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		44	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
50	KNR 2-02 d.3 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	kg		
		614,4	kg	614,400	
				RAZEM	614,400
51	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		18,2	m ³	18,200	
				RAZEM	18,200
52	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		18,1	m ²	18,100	
				RAZEM	18,100
53	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		9,4	m ²	9,400	
				RAZEM	9,400
54	KNR 2-01 d.3 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
55	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
56	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
57	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
4		Prace ogólnobudowlane			
59 d.4	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV	m ³		
		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
60 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m ³		
		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
61 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		37	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
62 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	kg		
		655,4	kg	655,400	
				RAZEM	655,400
63 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.4	KNR 2-14 0805-02	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szer. 20 cm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
66 d.4	KNR 2-02 0617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
67 d.4	KNR 2-02 1506-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- betonu	m ²		
		41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
68 d.4	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm	m ²		
		6,4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
69 d.4	KNR 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewn.bud.z betonu gr.10cm	m ²		
		11,2	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
70 d.4	KNR 2-02 0701-08	Tynki ścian kanału o wys.do 50cm	m ²		
		11,2	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
71 d.4	KNP 05 0211-02.01	Wpusty podłogowe i piwniczne o śr. rur 100 mm uszczelniane ołowiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud.	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
73 d.4	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - ANALOGIA - kraty TWS	m ²		
		3,9	m ²	3,900	
				RAZEM	3,900
74 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		1,6	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
75 d.4	KNR 2-02 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01	m ²		
		7,4	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
76 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.4	KNR K-01 0115-01	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - gruntowanie powierzchni pionowych 175	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
78 d.4	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych 175	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
79 d.4	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 20x20mm 100,5	m ² m ²	 100,500	
				RAZEM	100,500
80 d.4	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 100x100mm 64	m m	 64,000	
				RAZEM	64,000
81 d.4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
82 d.4	KNNR 7 0507-01	Sufity podwieszane aluminiowe 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
83 d.4	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
84 d.4	KNP 05 0621-01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNP5 0613- 05 0613-05. 01	Przepustnice jednopłaszczyznowe o przekroju kołowym z blachy stalowej lub aluminiowej; przewód o średnicy do 500 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4	KNR 0-26 0636-07	Naprawa starych murów za pomocą tynków renowacyjnych THERMOPAL; tynki wykonywane mechanicznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
87 d.4	KNNR-W 2 W1301-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową 140	m ² m ²	 140,000	
				RAZEM	140,000
88 d.4	KNNR-W 2 W1301-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową - ANALOGIA- preparat hydrofobizujący 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
5		Dachy			
89 d.5	KNR-W 2-02 0405-01	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7.5 m 111	m ² m ²	 111,000	
				RAZEM	111,000
90 d.5	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych. 33	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
91 d.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 33	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
92 d.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków 33	m ² m ²	 33,000	
				RAZEM	33,000
93 d.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc. 175	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
94 d.5	KNR 2-02 0410-03	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc. 175	m ² m ²	 175,000	
				RAZEM	175,000
95 d.5	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m 175	m ² m ²	 175,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	175,000
96 d.5	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		175	m ²	175,000	
				RAZEM	175,000
97 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
98 d.5	KNNR 7 0507-01	Sufity podwieszane aluminiowe	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
99 d.5	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		140	m ²	140,000	
				RAZEM	140,000
100 d.5	KNR AT-09 0803-02	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - dachy o nachyleniu po- łąci do 60% i pow. ponad 50 m2 - ANALOGIA- blacha płaska	m ²		
		175	m ²	175,000	
				RAZEM	175,000
101 d.5	KNR AT-09 0803-08	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończe- niowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
102 d.5	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ANALOGIA - blacha tytanowo-cynkowa	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
103 d.5	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - ANALOGIA - blacha tytanowo-cynko- wa	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
104 d.5	KNP 05 0603-02.01	Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z blachy stalowej grubości 1.0 mm o średnicy do 200 mm; udział kształtek do 35 % powierzchni	m ²		
		3,8	m ²	3,800	
				RAZEM	3,800
105 d.5	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Zgospodarowanie terenu			
106 d.6	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o gr.do 10 cm ze żwiru - budowa	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
107 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		1,32	m ³	1,320	
				RAZEM	1,320
108 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
109 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
110 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
111 d.6	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
112 d.6	KNR 2-02 1808-03	Wrota z furtkami wys.1.8 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy - BEZ FURTEK	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.6	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozsta- wie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
114 d.6	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
115	KNR 2-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na	kpl.		
d.6	1808-02	got.słupkach bez pasa dolnego z blachy - BEZ FURTKI	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000