

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Łabędnik
ADRES INWESTYCJI : Łabędnik, gm. Bartoszyce dz. nr 152, 153, 6/2
INWESTOR : GMINA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 2 1, 11-200 Bartoszyce
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kowalewski
DATA OPRACOWANIA : 09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja: Łabędnik gm. Bartoszyce

działka nr 152 - o powierzchni 0,1102 ha - obręb nr 35 - Łabędnik Duży

działka nr 153 - o powierzchni 0,3197 ha - obręb nr 35 - Łabędnik Duży

działka nr 6/2 - o powierzchni 1,92 ha - obręb nr 35 - Łabędnik Duży

Inwestor: Gmina Bartoszyce

11-200 Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2

Celem inwestycji jest uporządkowanie gospodarki wodnej Gminy Bartoszyce poprzez budowę stacji uzdatniania wody w miejscowości Łabędnik. Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody są eksploatowane przez Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce w Sędławkach na potrzeby dostarczania wody na cele bytowe do miejscowości: Łabędnik, Bieliny, Bajdyty i Matyjaszki. Docelowo budowa nowej stacji pozwoli na sukcesywne wyłączenie z eksploatacji trzech istniejących stacji uzdatniania wody w miejscowościach: Maszewy, Kinkajmy i Sokolnica.

Przedmiotem inwestycji jest budowa stacji uzdatniania wody obejmująca: budowę budynku technicznego SUW wraz z rozbiórką obiektów istniejących, budowa nowej instalacji technologicznej SUW, wykonanie fundamentów pod stalowy zbiornik wyrównawczy o pojemności 125 m³ i jego montaż, montaż zewnętrznego agregatu prądotwórczego wraz z wiatą, wykonanie przyłączy między obiektowych, wykonanie nowego osadnika popłuczyn, wykonanie instalacji ścieków sanitarnych, wykonanie bezodpływowego zbiornika neutralizacyjnego z chlorowni, modernizacja infrastruktury istniejących studni głębinowych - wymiana pomp głębinowych i obudów studni na obudowy powierzchniowe np. typu Lange, wykonanie dróg i placów wewnętrznych z nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm, opasek obiektów infrastruktury z kostki betonowej gr. 6 cm oraz drogi o nawierzchni żwirowej do studni głębinowych, a także wykonanie nowego, panelowego ogrodzenia terenu SUW i studni głębinowych.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE FUNDAMENT POD BUDYNEK			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	31,2+17,4	m ³	48,600	
				RAZEM	48,600
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-02	48,6	m ³	48,600	
				RAZEM	48,600
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-03	kat.gr.V-VI	m ³	10,000	
		10		RAZEM	10,000
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
2		FUNDAMENTY			
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton)	m ³		
d.2	1101-01	2,2	m ³	2,200	
				RAZEM	2,200
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.2	0202-01	8,8	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie(zbrojenie ław)	t		
d.2	0290-01	0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (zbrojenie ław)	t		
d.2	0290-02	0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
9	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	24,2	m ³	24,200	
				RAZEM	24,200
3		IZOLACJE			
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0602-01	28,5	m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.3	0602-02	28,5	m ²	28,500	
				RAZEM	28,500
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.3	0603-02	33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (izolacja posadzek)	m ²		
d.3	0604-03	112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
4		SCIANY PARTERU			
15	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.4	0108-01	116,5+66,5	m ²	183,000	
				RAZEM	183,000
16	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m ²		
d.4	0109-01	6,8	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
17	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.4	0126-01	14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR 2-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt		
d.4	0126-02	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.4	0126-05	28	m	28,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-02 d.4 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 ceg.	m ²	RAZEM	28,000
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNR 2-02 d.4 0210-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 10 (wieńce)	m ³		
		2,75	m ³	2,750	
				RAZEM	2,750
22	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie(zbrojenie wieńca)	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
23	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (zbrojenie wieńca)	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
5		WIEZBA DACHOWA+POKRYCIE			
24	KNR 2-02 d.5 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.	0,440	
		0,44		RAZEM	0,440
25	KNR 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		2,16	m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
26	KNR 2-02 d.5 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,77	m ³	0,770	
				RAZEM	0,770
27	KNR 2-02 d.5 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		0,35	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
28	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
29	KNR 0-15 d.5 0517-02	Przyciecie i przybicie kontrłat i lat	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
30	KNR 0-15 d.5 0521-01	Ułożenie gasiorów z blachy tłoczonej powlekanej na dachach krytych blachodachowka	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
31	ORGB 2-02 d.5 0541-02	obrobki blacharskie z blachy powlekanej, szerokosc w rozwinięciu ponad 25 cm	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
32	KNR 2-02 d.5 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm -PCV	m		
		30,6	m	30,600	
				RAZEM	30,600
33	KNR 2-02 d.5 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z PCV	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6		STROP PODWIESZONY + OCIEPLENIE			
34	KNR-W 2-02 d.6 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - pokrycie blacha trapezowa biała	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
35	KNR 2-02 d.6 0607-02	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,ba-senów itp.	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
36	KNR 2-02 d.6 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
7		POSADZKA			
37	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		18,4	m ³	18,400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym	m ³	RAZEM	18,400
d.7	1101-01	9,2	m ³	9,200	
				RAZEM	9,200
39	KNR 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr 5cm	m ²		
d.7	0609-03	69	m ²	69,000	
				RAZEM	69,000
40	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.7	1102-02	Krotność = 3	m ²	92,000	
		92		RAZEM	92,000
41	ORGB 2-02	posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 'gres' na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 antypoślizgowe, zaprawa 'ceresit'	m ²		
d.7	2806-0502	105	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
8		OKŁADZINY ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH			
42	KNR 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.8	0803-03	115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
43	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.8	0829-03	126	m ²	126,000	
				RAZEM	126,000
44	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 30 cm - na klej - cokolik z płytki terakotowej	m ²		
d.8	0829-01	6,2	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
45	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.8	1510-01	115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
46	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² z parapetami wewnętrznymi	m ²		
d.9	1023-03	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
47	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow. do 2 m ² - DRZWI aluminiowe 1,0 x 2,0 m	m ²		
d.9	1203-01	2*0,9*2	m ²	3,600	
	analogia			RAZEM	3,600
48	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - Wrota aluminiowe 2,2 m x 2,2 m	m ²		
d.9	1203-02	2,2*2,2	m ²	4,840	
	analogia			RAZEM	4,840
49	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.9	1017-02	2*0,8*3	m ²	4,800	
				RAZEM	4,800
50	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe harmonijkowe wewnętrzne o pow. do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.9	1017-02	2*0,8	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
51	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.9	1016-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10		ELEWACJE			
10.1		OCIEPLENIE ŚCIAN			
52	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m ²		
d.10.	2610-02	189,8	m ²	189,800	
1				RAZEM	189,800
53	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.10.	2610-05	3,2	m ²	3,200	
1				RAZEM	3,200
54	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.10.	2610-10	72,5	m	72,500	
1				RAZEM	72,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.2		Ocieplenie Fundamentu			
55 d.10. 2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		46,2	m ²	46,200	
				RAZEM	46,200
56 d.10. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie 2 warstw siatki na ścianach	m ²		
		46,2*2	m ²	92,400	
				RAZEM	92,400
57 d.10. 2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - dwie warstwy	m ²		
		13,2*2	m ²	26,400	
				RAZEM	26,400
58 d.10. 2	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych	m ²		
		13,2	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
11		Daszki z poliwęglanu systemowe			
59 d.11	KNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
12		Fundament pod filtry i urządzenia			
60 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton)	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe	m ²		
		36	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
62 d.12	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3- fundament pod filtry	m ³		
		7,36	m ³	7,360	
				RAZEM	7,360
63 d.12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie- fundament pod filtry	t		
		0,2	t	0,200	
				RAZEM	0,200
64 d.12	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane- fundament pod filtry	t		
		0,4	t	0,400	
				RAZEM	0,400
65 d.12	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3- fundament podzestaw hydr.	m ³		
		2,8	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
66 d.12	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3- fundament pod dmuchawę, pompę płuczną, hydrofor przeponowy	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
13		Fundament pod zbiornik retencyjny - roboty ziemne			
67 d.13	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		30,5	m ³	30,500	
				RAZEM	30,500
68 d.13	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		30,5	m ³	30,500	
				RAZEM	30,500
69 d.13	KNR 2-31 0104-05 ana- logia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piasku - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
70 d.13	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piasku - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 7	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
71 d.13	KNR 2-01 0320-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.V-VI	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
14		Fundament pod zbiornik retencyjny			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.14	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton)	m ³		
		1,97	m ³	1,970	
				RAZEM	1,970
73 d.14	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		19,7	m ²	19,700	
				RAZEM	19,700
74 d.14	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m ³		
		14,1	m ³	14,100	
				RAZEM	14,100
75 d.14	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1,4	t	1,400	
				RAZEM	1,400
15		WIATA AGREGATU PRADOTWÓRCZEGO			
76 d.15	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.I-II)	m ³		
		9,8	m ³	9,800	
				RAZEM	9,800
77 d.15	KNR 2-31 0104-05 ana- logia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskui - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.15	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piasku - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 7	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
79 d.15	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Obsadzenie słupków w gruncie i obetonowanie	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
80 d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton)	m ³		
		0,85	m ³	0,850	
				RAZEM	0,850
81 d.15	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. ponad 2.5 m3- FUNDA- MENT POD AGREGAT	m ³		
		1,55	m ³	1,550	
				RAZEM	1,550
82 d.15	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie- fundament pod filtry	t		
		0,002	t	0,002	
				RAZEM	0,002
83 d.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane- fundament pod filtry	t		
		0,076	t	0,076	
				RAZEM	0,076
84 d.15	kalkulacja własna	Konstrukcja wiaty	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.15	KNR AT-09 0802-02	Blacha trapezowa powlekana j - dachy o nachyleniu połaci do 60%	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
86 d.15	ORGB 2-02 0541-02	obrobki blacharskie z blachy powlekanej, szerokosc w rozwinięciu ponad 25 cm	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	11,800
16		OSADNIK POPLUCZYN			
87 d.16	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		74	m ³	74,000	
				RAZEM	74,000
88 d.16	KNR 2-31 0104-05 ana- logia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy piaskui - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
89 d.16	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym (chudy beton)	m ³		
		4,8	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
90 d.16	KNR 2-01 0320-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.V-VI	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
91 d.16	KNR-W 2-18 0516-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr 1800 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m OSADNIK PO- PŁUCZYN gł.2.0 m z nadstawkami i włączami żeliwnymi 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17		CHODNIK+OBRUKI STUDZIENEK+OBRUKI ZBIORNIKA+OBRUKI OSADNIKA POPLUCZYN+OPASKA WKO- ŁO BUDYNKU			
92 d.17	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok. koryta 88	m ² m ²	 88,000	
				RAZEM	88,000
93 d.17	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębok.koryta 88	m ² m ²	 88,000	
				RAZEM	88,000
94 d.17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV 135	m m	 135,000	
				RAZEM	135,000
95 d.17	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 88	m ² m ²	 88,000	
				RAZEM	88,000
96 d.17	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 88	m ² m ²	 88,000	
				RAZEM	88,000
97 d.17	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim pias- kiem 95,5	m m	 95,500	
				RAZEM	95,500
98 d.17	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - chodniki i opaski 83,5	m ² m ²	 83,500	
				RAZEM	83,500
18		DROGA WEWNĘTRZNA			
99 d.18	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
100 d.18	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 250	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
101 d.18	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III- IV 118	m m	 118,000	
				RAZEM	118,000
102 d.18	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz. 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000
103 d.18	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 5 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000
104 d.18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000
105 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5,6	m ³ m ³	 5,600	
				RAZEM	5,600
106 d.18	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 68,5	m m	 68,500	
				RAZEM	68,500
107 d.18	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.18	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska budynku 59	m m	 59,000	
				RAZEM	59,000
109 d.18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 230	m ² m ²	 230,000	
				RAZEM	230,000
19		DROGA DOJAZDOWA DO STUDNI			
110 d.19	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 711	m ² m ²	 711,000	
				RAZEM	711,000
111 d.19	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 711	m ² m ²	 711,000	
				RAZEM	711,000
112 d.19	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
113 d.19	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 711*3	m ² m ²	 2133,000	
				RAZEM	2133,000
114 d.19	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz. 12 cm 711	m ² m ²	 711,000	
				RAZEM	711,000
115 d.19	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm 711	m ² m ²	 711,000	
				RAZEM	711,000
116 d.19	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 711	m ² m ²	 711,000	
				RAZEM	711,000
117 d.19	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi spycharką na terenie płaskim 350	m ³ m ³	 350,000	
				RAZEM	350,000
118 d.19	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 300	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
20		OGRODZENIE SUW I STREFY OCHRONY BEZPOŚREDNIEJ			
119 d.20	kalkulacja własna	rozbiórka ogrodzenia z siatki 262	m m	 262,000	
				RAZEM	262,000
120 d.20	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych OGRODZENIE PANELOWE . 262	m m	 262,000	
				RAZEM	262,000
121 d.20	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm Brama systemowa 4000x 1600 mm szt 1 , furtka systemowa 1000x1500 szt 1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.20	KNR-W 2-02 1808-11 analogia	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm Brama systemowa 4000x 1500 mm szt 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
123 d.21	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III 1782	m ² m ²	 1782,000	
				RAZEM	1782,000
124 d.21	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim wraz z obsianiem trawą terenu nieutwardzonego 90	m ³ m ³	 90,000	
				RAZEM	90,000
125 d.21	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1782	m ² m ²	 1782,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22		ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDYNKÓW I OSADNIKA POPLUCZYN		RAZEM	1782,000
22.1		Rozbiórka budynków			
126 d.22. 1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
127 d.22. 1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
128 d.22. 1	KNR 2-02 1101-07 ana- logia	Rozbiórka ocieplenia z żużla	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
129 d.22. 1	KNR 4-04 0305-01	Rozebr. stropów żelbet. (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grub. płyty stropów. do 10 cm	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
130 d.22. 1	KNR 4-04 0110-02	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości ponad 200 mm	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
131 d.22. 1	KNR 4-04 0810-07	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wys. 280-320 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
132 d.22. 1	KNR 4-04 0102-01	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej	m ³		
		117	m ³	117,000	
				RAZEM	117,000
133 d.22. 1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub. (wys.) do 70 cm	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
134 d.22. 1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
135 d.22. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		165	m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
136 d.22. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³		
		165	m ³	165,000	
				RAZEM	165,000
137 d.22. 1	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.22. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
22.2		Rozbiórka osadnika popłuczyn			
139 d.22. 2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samoch. samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
140 d.22. 2	KNR 2-01 0320-03	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. V-VI	m ³		
		62,5	m ³	62,500	
				RAZEM	62,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.22. 2	KNR-W 2-18 0513-05 ana- logia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m demontaż do gł 1,5 m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000