
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie kanalizacji deszczowej oraz prace brukarskie wraz z wykonaniem ogrodzenia terenu Powiatowego Inspektoratu Weterynarii w Lęborku
ADRES INWESTYCJI : 84-300 Lębork, ul. Weterynaryjna 1
INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Lęborku
ADRES INWESTORA : 84-300 Lębork, ul. Weterynaryjna 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1.	0310-01				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	(6.70+7.00+3.20+5.60+6.20+2.20+3.00)*0.60*1.50	m ³	30.51	
				RAZEM	30.51
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m ³		
d.1.	0212-01 z.sz				
1	2.3.11 9905-01				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	2.00*2.00*3.00*5+1.00*1.00*1.50*1	m ³	61.50	
				RAZEM	61.50
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z zagęszczeniem	m ³		
d.1.	0312-0101				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	30.51	m ³	30.51	
				RAZEM	30.51
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów z zagęszczeniem - przy studniach deszczowych	m ³		
d.1.	0312-0101				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	30.51-3.14*0.60*0.60*3.00*5	m ³	13.55	
				RAZEM	13.55
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1.	0801-03				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	4.50*2.70	m ²	12.15	
				RAZEM	12.15
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-14				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	12.15*0.15	m ³	1.82	
				RAZEM	1.82
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	Krotność = 6	m ³	1.82	
				RAZEM	1.82
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-05				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	3.14*0.60*0.60*3.00*5	m ³	16.96	
				RAZEM	16.96
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08				
1	SST 01 wy-cena indywidualna	Krotność = 5	m ³	16.96	
				RAZEM	16.96
10	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska, oraz ponowne ułożenie kostki po wykonaniu robót	m ²		
d.1.	0807-01				
1	SST 01 wy-cena indywidualna pod wpusty deszczowe	1.00*0.50*5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
1.2		Roboty instalacyjne kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-31 d.1. 0604-05 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 3,0 m z pokrywą żelbetową, wążem żeliwnym typu ciężkiego "zawiasowym", stopniami żeliwnymi i warstwą odsączającą	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
12	KNR-W 2-18 d.1. 0524-02 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/3,2 mm	m		
		6.70+7.00+3.20+5.60+6.20+2.20+3.00	m	33.90	
				RAZEM	33.90
14	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 2 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - wpust deszczowy z rewizją i redukcją z uszczelnieniem na rury spustowe	podej.		
		5	podej.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.3		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
15	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		9.00*5.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		9.00*5.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
17	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		9.00*5.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
18	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		9.00*5.00	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
19	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		[9.00+2*3.14*5.00/4]*0.20*0.20	m ³	0.67	
				RAZEM	0.67
20	KNR 2-31 d.1. 0403-03 3 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		9.00+2*3.14*5.00/4	m	16.85	
				RAZEM	16.85
21	KNR 2-31 d.1. 0403-07 3 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3.14*5.00/4	m	7.85	
				RAZEM	7.85
2		NAWIERZCHNA UTWARDZONA			
2.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
22	KNR 2-31 d.2. 0803-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (5.20+1.40)*0.5*12.40	m ² m ²	 40.92	
				RAZEM	40.92
23	KNR 2-31 d.2. 0803-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 40.92	m ² m ²	 40.92	
				RAZEM	40.92
24	KNR 2-31 d.2. 0813-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.40+2*3.14*6.00/4	m m	 17.82	
				RAZEM	17.82
25	KNR 2-31 d.2. 0801-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 8.60*1.70+(5.20+1.40)*0.5*12.40	m ² m ²	 55.54	
				RAZEM	55.54
26	KNR 4-01 d.2. 0108-14 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 40.92*0.06 55.54*0.12 17.82*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.46 6.66 0.80	
				RAZEM	9.92
27	KNR 4-01 d.2. 0108-16 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 6 9.92	m ³ m ³	 9.92	
				RAZEM	9.92
28	kalkilacja d.2. własna 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Opłata za składowanie i utylizacja nawierzchni mineralno-bitumicznych 40.92*0.06*2.300	t t	 5.65	
				RAZEM	5.65
29	kalkilacja d.2. własna 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Opłata za składowanie i utylizacja gruzu na wysypisku 55.54*0.12*2.200 17.82*0.15*0.30*2.200	t t t	 14.66 1.76	
				RAZEM	16.42
30	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 12.80*1.50+5.30*1.50+(3.60+1.30)*0.5*7.20+8.65*1.70	m ² m ²	 59.50	
				RAZEM	59.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.2. 0401-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 12.80+5.30+7.55+9.80	m m	 35.45	 35.45
				RAZEM	35.45
32	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 59.50*0.20	m ³ m ³	 11.90	 11.90
				RAZEM	11.90
33	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 11.90	m ³ m ³	 11.90	 11.90
				RAZEM	11.90
34	kalkulacja d.2. własna 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Dowiezienie humusu do wykonania trawników 3.70*17.00*0.10	m ³ m ³	 6.29	 6.29
				RAZEM	6.29
35	KNR 2-21 d.2. 0218-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 3.70*17.00*0.10	m ³ m ³	 6.29	 6.29
				RAZEM	6.29
36	KNR 2-21 d.2. 0401-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3.70*17.00	m ² m ²	 62.90	 62.90
				RAZEM	62.90
2.2		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
37	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12.80*1.50+5.30*1.50+(3.60+1.30)*0.5*7.20+8.65*1.70	m ² m ²	 59.50	 59.50
				RAZEM	59.50
38	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm 12.80*1.50+5.30*1.50+(3.60+1.30)*0.5*7.20+8.65*1.70+4.50*2.70	m ² m ²	 71.65	 71.65
				RAZEM	71.65
39	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [12.80+5.30+7.55+9.80]*0.20*0.20	m ³ m ³	 1.42	 1.42
				RAZEM	1.42
40	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 12.80+5.30+7.55+9.80	m m	 35.45	 35.45
				RAZEM	35.45
41	KNR 2-31 d.2. 0403-07 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.20	m	3.20	
				RAZEM	3.20
42	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2 SST 02 wycena indywidualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.80+5.30+2*3.14*2.50/4	m m		
				22.03	
				RAZEM	22.03
43	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2 SST 02 wycena indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 12.80*1.50+5.30*1.50+(3.60+1.30)*0.5*7.20+8.65*1.70+4.50*2.70	m ² m ²		
				71.65	
				RAZEM	71.65
44	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2 SST 02 wycena indywidualna	Geodezyjny pomiar powykonawczy terenu działki wraz z sieciami 0	kpl. kpl.		
				0.00	
				RAZEM	0.00
3		OGRODZENIE			
3.1		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
45	Wycena indywidualna d.3. 1 SST 01 wycena indywidualna	Ręczne karczowanie gęstych krzaków i korzeni 1	kpl. kpl.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNKRB 6 d.3. 0808-04 1 SST 01 wycena indywidualna	Rozebranie ogrodzenia z elementów żelbetowych prefabrykowanych 130.40-(4.00+5.00+1.00)	m m		
				120.40	
				RAZEM	120.40
47	KNR 4-01 d.3. 0108-14 1 SST 01 wycena indywidualna ogrodzenie	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żułbetonowych na odległość do 1 km 1.60*0.08*120.40	m ³ m ³		
				15.41	
				RAZEM	15.41
48	KNR 4-01 d.3. 0108-16 1 SST 01 wycena indywidualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 15.41	m ³ m ³		
				15.41	
				RAZEM	15.41
49	KNR 2-01 d.3. 0310-01 1 SST 01 wycena indywidualna pod cokół	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 0.30*0.80*120.40	m ³ m ³		
				28.90	
				RAZEM	28.90
50	KNR 4-01 d.3. 0108-05 1 SST 01 wycena indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 0.30*0.80*120.40	m ³ m ³		
				28.90	
				RAZEM	28.90
51	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1 SST 01 wycena indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 0.30*0.80*120.40	m ³ m ³		
				28.90	
				RAZEM	28.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 5-10 d.3. 0301-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna zasilanie bram	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
53	KNR-W 2-01 d.3. 0701-0402 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna zasilanie bram	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 w gruncie kat. I-II	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
54	KNR-W 2-01 d.3. 0704-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna zasilanie bram	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
3.2		Ogrodzenie			
55	KNR 2-02 d.3. 1801-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Cokoły betonowe 0.20x0.30 m z fundamentami 0.20x0.80 m z betonu C20/25	m		
		120.40	m	120.40	
				RAZEM	120.40
56	KNR 2-02 d.3. 1803-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ogrodzenie z kątowników stalowych 25x25 mm, cynkowane ogniowo i malowane farbą proszkową, wysokości 1.5 m na słupkach stalowych 60x60 mm o rozstawie 2,50 m obsadzonych w cokole betonowym	m		
		120.40	m	120.40	
				RAZEM	120.40
57	KNR-W 2-02 d.3. 1221-03 2 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Osadzenie stalowej bramy rozwiiernej 2-skrzydłowej z kątowników stalowych 25x25 mm, cynkowane ogniowo i malowana farbą proszkową, wysokości 1.7 m na słupkach stalowych 80x80 mm obsadzonych w cokole betonowym	m ²		
		4.00*1.70	m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
3.3		Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
58	KNR 5-10 d.3. 0103-02 3 SST 13 wy- cena indywi- dualna zasilanie bram	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x2,5 mm2	m		
		40.00	m	40.00	
				RAZEM	40.00
59	KNR 5-10 d.3. 0103-01 3 SST 15 wy- cena indywi- dualna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - Przewód telefoniczny żelowany ziemny 25x4x0.5 XzTKMXpw	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
60	KNR-W 2-02 d.3. 1221-05 3	Napęd do bramy przesuwnej z radioodbiornikiem, fotokomórką i sygnalizacją lampką led z antenką, 20 szt pilotów dwukanałowych, listew stalowa zębata	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 5-08 d.3. 0406-02 3 SST 15 wy- cena indywi- dualna	Podłączenie domofonu zewnętrznego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3.	1205-05		.		
3	SST 13 wy- cena indywi- dualna	2	pomiar	2.00	
			.		
				RAZEM	2.00