
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana ogrodzenia, wymiana nawierzchni przejazdów i placów postojowych
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Chopina
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii
ADRES INWESTORA : 80-958 Gdańsk ul. Na Stoku 50
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : maj 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
2	KNKRB 6 d.1. 0808-04 1	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika wraz z cokołem betonowym i słupkami stalowymi	m		
	strona północna	27.10	m	27.10	
				RAZEM	27.10
3	KNKRB 6 d.1. 0808-04 1	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika wraz z cokołem betonowym i słupkami betonowymi	m		
	strona północna	25.90+9.10+7.60	m	42.60	
				RAZEM	42.60
4	KNKRB 6 d.1. 0808-04 1	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika wraz ze słupkami stalowymi i cokołem z płytek chodnikowych	m		
	strona wschodnia	9.50+10.54+16.20+4.85+33.30+1.10+9.90+3.70+12.55	m	101.64	
				RAZEM	101.64
5	KNKRB 6 d.1. 0808-03 1	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach	m		
	strona południowa	24.70+49.70	m	74.40	
	strona zachodnia	48.55+19.80+18.95	m	87.30	
	wewnątrz	13.55+11.30+12.50+9.35+9.05+8.70+6.00+28.50	m	98.95	
				RAZEM	260.65
6	KNR 4-01 d.1. 0108-14 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
	SST 01 wycena indywidualna	(27.10+25.90+9.10+7.60)*0.15*0.80+(9.50+10.54+16.20+4.85+33.30+1.10+9.90+3.70+12.55)*0.07*0.50	m ³	11.92	
				RAZEM	11.92
7	KNR 4-01 d.1. 0108-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
	SST 01 wycena indywidualna	11.92	m ³	11.92	
				RAZEM	11.92
1.2		Ogrodzenie			
8	KNR 2-02 d.1. 1801-02 2	Cokoły betonowe 0.20x0.30 m z fundamentami 0.20x0.80 m	m		
	strona północna	35.00+27.10-5.50-4.60	m	52.00	
	strona południowa	24.70+51.20	m	75.90	
	strona wschodnia	4.00+2.45+5.50+16.20+33.30+9.90+12.55	m	83.90	
				RAZEM	211.80
9	KNR 0-17 d.1. 0930-03 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm - tynk mozaikowy na bazie kruszywa kwarcowego barwionego o uziarnieniu 1,5 mm - okładzina cokołu betonowego	m ²		
	SST 02 wycena indywidualna	(0.20+0.30*2)*211.80	m ²	169.44	
				RAZEM	169.44
10	KNR 2-02 d.1. 1803-03 2	Ogrodzenie z prętów stalowych 14x14 mm i płaskowników z elementami ozdobnymi, cynkowane ogniowo i malowane farbą proszkową, wysokości 1.5 m na słupkach stalowych 80x80 mm o rozstawie 1,80 m obsadzonych w cokołe	m		
	strona północna	35.00+27.10-5.50-4.60	m	52.00	
	strona południowa	51.20	m	51.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	strona wschodnia	4.00+2.45+5.50+16.20+33.30+9.90+12.55	m	83.90	
				RAZEM	187.10
11	KNR 2-02	Ogrodzenie z pręseł betonowych o wys. 1,50 m na słupkach żelbetowych z cokołem betonowym prefabrykowanym	m		
d.1.	1803-03				
2	strona zachodnia	48.55+19.10+18.95	m	86.60	
	na szlakę śmietnik	4.00+5.00*2 2.00*3	m m	14.00 6.00	
				RAZEM	106.60
12	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe systemowe przetłaczane o wysokości 1.50 m zgrzewane z drutu śr. 4 mm cynkowanego i powlekanego farbą poliesterową na słupkach stalowych 40x60x2 mm ocynkowanych i powlekanych farbą poliesterową na gotowych cokołach betonowych	m		
d.1.	1803-02				
2	strona południowa	27.70	m	27.70	
				RAZEM	27.70
13	KNR 2-02	Ogrodzenie panelowe systemowe przetłaczane o wysokości 1.50 m zgrzewane z drutu śr. 4 mm cynkowanego i powlekanego farbą poliesterową na słupkach stalowych 40x60x2 mm ocynkowanych i powlekanych farbą poliesterową z podmurówką prefabrykowaną wys. 30 cm (deski i łączniki wibroprasowane)	m		
d.1.	1803-02				
2	przy bud. mieszkalnym	25.00+17.30+10.70+6.00+12.50	m	71.50	
				RAZEM	71.50
14	KNR 2-02	Furtka do ogrodzenia panelowego systemowego o wysokości 1.50 m zgrzewane z drutu śr. 4 mm cynkowanego i powlekanego farbą poliesterową na słupkach stalowych 40x60x2 mm ocynkowanych i powlekanych farbą poliesterową osadzone w prefabrykowanych gniazdach betonowych	kpl.		
d.1.	1808-11				
2			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekannej o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w gniazdach betonowych	m		
d.1.	1803-02				
2	strona zachodnia - wewnętrzne	13.55+11.30+12.50	m	37.35	
	strona północna - wewnętrzne	9.35+9.05+8.70	m	27.10	
				RAZEM	64.45
16	KNR 2-02	Brama dwuskrzydłowa do ogrodzenia panelowego systemowego szer. 3,00 m i wysokości 1.80 m zgrzewana z drutu śr. 4 mm cynkowanego i powlekanego farbą poliesterową na słupkach stalowych 80x80x2 mm ocynkowanych i powlekanych farbą poliesterową osadzona w prefabrykowanych gniazdach betonowych	kpl.		
d.1.	1808-11				
2	SST 10 wycena indywidualna za bud. mieszkalnym		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-02	Brama przesuwana z prętów stalowych 14x14 mm spawanych z elementami ozdobnymi, cynkowana ogniowo i malowana farbą proszkową, o wys. 1,60 m i szer. w świetle słupków 4,00 m, z automatem sterowana pilotem (10 pilotów w kpl)	kpl.		
d.1.	1808-11				
2			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 2-02	Brama przesuwana z prętów stalowych 14x14 mm spawanych z elementami ozdobnymi, cynkowana ogniowo i malowana farbą proszkową, o wys. 1,60 m i szer. w świetle słupków 5,50 m, z automatem sterowana pilotem (10 pilotów w kpl)	kpl.		
d.1.	1808-11				
2			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-02	Brama dwuskrzydłowa, rozwierana z prętów stalowych 14x14 mm, cynkowana ogniowo i malowana farbą proszkową, spawanych z elementami ozdobnymi o wys. 1,80 m i szer. 3,00 m	kpl.		
d.1.	1808-11				
2			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-02	Furtka jednoskrzydłowa z prętów stalowych 14x14 mm, cynkowana ogniowo i malowana farbą proszkową, o wys. 1,80 m i szer. 1,20 m z prętów stalowych z elementami ozdobnymi, spawanych z zamkiem z wkładką patentową	kpl.		
d.1.	1808-11				
2			kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
2		REMONT NAWIERZCHNI			
2.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 2-31 d.2. 0803-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 17.00*3.00	m ² m ²	 51.00	
				RAZEM	51.00
22	KNR 2-31 d.2. 0811-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (z trylinki) 5.00*17.20+(8.00+8.95)*0.5*6.30+3.20*5.30+7.70*7.80+5.00*28.80+5.00*11.30+24.00*5.00+17.00*3.00	m ² m ²	 587.91	
				RAZEM	587.91
23	KNR 2-31 d.2. 0801-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 53.00	m ² m ²	 53.00	
				RAZEM	53.00
24	KNR 4-04 d.2. 0302-04 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - podjazd dla samochodów 2.00*6.50*0.50	m ³ m ³	 6.50	
				RAZEM	6.50
25	KNR 4-04 d.2. 0305-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - płyty żelbetowej na poziomie gruntu 5.00*6.00*0.15	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50
26	KNR 2-31 d.2. 0813-03 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 185.00	m m	 185.00	
				RAZEM	185.00
27	KNR 2-31 d.2. 0815-02 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (36.50+8.20+2.50)*1.50	m ² m ²	 70.80	
				RAZEM	70.80
28	KNR 4-01 d.2. 0108-14 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość do 1 km 51.0*0.03	m ³ m ³	 1.53	
				RAZEM	1.53
29	KNR 4-01 d.2. 0108-16 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy następny 1 km Krotność = 6 1.53	m ³ m ³	 1.53	
				RAZEM	1.53
30	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 trylinka 587.91*0.12 beton 53.00*0.12+6.50+4.50 krawężniki 185.00*0.15*0.30 chodniki 70.80*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³	 70.55 17.36 8.32 4.96	
				RAZEM	101.19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	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	m ³		
		101.19	m ³	101.19	
				RAZEM	101.19
32	kalkilacja d.2. własna 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Opłata za składowanie i utylizacja nawierzchni mineralno-bitumicznych	t		
		1.53*2.300	t	3.52	
				RAZEM	3.52
2.2		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
33	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	m ²		
		873.91	m ²	873.91	
				RAZEM	873.91
34	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	m ²		
		873.91	m ²	873.91	
				RAZEM	873.91
35	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		jezdnie i plac 5.00*17.20+(8.00+8.95)*0.5*6.30+3.20*5.30+7.70*7.80+5.00*28.80+5.00* 11.30+15.00*5.00*2+24.00*5.00+17.00*3.00+10.00*10.00-3.14*5.00*5.00+ 4.00*5.00+2.00*2.00	m ²	783.41	
		chodniki (10.00+13.00+40.00)*1.50	m ²	94.50	
				RAZEM	877.91
36	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		chodniki (36.50+8.20+2.50)*1.50	m ²	70.80	
		opaski (11.50+6.00+11.20+6.50+18.00+12.50)*0.50	m ²	32.85	
				RAZEM	103.65
37	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		[18.00+9.00+12.90+40.50+5.00+11.20+7.50+19.70+6.80+4.80+10.30+5.00*4+ 15.00*2+2*3.14*5.00]*0.20*0.20	m ³	9.08	
				RAZEM	9.08
38	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	m		
		18.00+9.00+12.90+40.50+5.00+11.20+7.50+19.70+6.80+4.80+10.30+5.00*4+ 15.00*2+2*3.14*5.00	m	227.10	
				RAZEM	227.10
39	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		
		2*3.14*5.00	m	31.40	
				RAZEM	31.40
40	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		chodniki 15.00+(36.50+8.20+2.50)*2+8.50	m	117.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	117.90
41	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.2.	0407-02				
2	SST 02 wy-cena indywidualna				
	opaski	11.50+6.00+11.20+6.50+18.00+12.50	m	65.70	
				RAZEM	65.70
3		INSTALACJA DESZCZOWA I CO			
3.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
42	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.3.	0310-01				
1	SST 01 wy-cena indywidualna				
		149.60*0.80*1.00	m ³	119.68	
				RAZEM	119.68
43	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.3.	0212-01 z.sz				
1	2.3.11 9905-01				
	SST 01 wy-cena indywidualna				
	pod studzienki	1.50*1.50*3.00*11	m ³	74.25	
				RAZEM	74.25
44	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
d.3.	0303-01				
1	zbiornik podziemny	(3.00+2.00)*2*0.20+3.00*2.00*0.25	m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
45	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.3.	0312-0101				
1	SST 01 wy-cena indywidualna				
		210.00	m ³	210.00	
				RAZEM	210.00
3.2		Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
46	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych z PCV z syfonem, kratką i wyjściem dolnym - pod rury spustowe	szt.		
d.3.	0211-03				
2	SST 03 wy-cena indywidualna				
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
47	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3.	0524-02				
2	SST 06 wy-cena indywidualna				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 2-31	Studnie chłonne z kregów o śr. 1.2 m i głębokości 3,0 m z pokrywą żelbetową, włazem żeliwnym typu ciężkiego "zawiasowym", stopniami żeliwnymi i warstwą odsączającą	szt.		
d.3.	0604-05				
2	SST 06 wy-cena indywidualna				
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
49	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/3,2 mm	m		
d.3.	0408-02				
2	SST 03 wy-cena indywidualna				
		11.00+2.50+4.50+13.50+3.50+10.00+7.00+2.50+6.50*2+13.50+15.50+4.00+6.50+6.50+7.50*2+5.50+9.60+6.00+8.90+13.60	m	172.10	
				RAZEM	172.10
50	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/4,9 mm	m		
d.3.	0408-01				
2	SST 03 wy-cena indywidualna				
		15.50+11.50	m	27.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.00
51	KNR-W 2-02 d.3. 1902-03 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna zbiornik żel- betowy	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 1.3 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem (4.00+3.00)*2*0.30*0.30	m ³ m ³	 1.26	
				RAZEM	1.26
52	KNR-W 2-02 d.3. 1905-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna zbiornik żel- betowy	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokość do 4 m w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą (4.00+3.00)*2*3.00	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
53	KNR-W 2-02 d.3. 1906-02 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna zbiornik żel- betowy	Przekrycia o grubości 20 cm w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą 4.00*3.00	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
54	KNR-W 2-02 d.3. 1914-02 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna zbiornik żel- betowy	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm 0.600	t t	 0.60	
				RAZEM	0.60
55	KNR 2-31 d.3. 0114-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna zbiornik żel- betowy	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - warstwa odsączająca z tłuczni kamienno sortowanego 4.00*3.00	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
56	KNR-W 2-18 d.3. 0529-03 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Osadzenie włązów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach - włąz żeliwny ciężki 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 2-18 d.3. 0529-04 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna zbiornik żel- betowy	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
58	KNR 2-31 d.3. 1406-03 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych - bez odkucia nawierzchni i podbudowy wokół 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
59	KNR 2-01 d.3. 0121-02 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - geodezyjny pomiar powykonawczy kanalizacji deszczowej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.3	45111000-8	KANAŁ C.O.			
60	KNR-W 2-01 d.3. 0212-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.00+2.00)*0.5*1.50*21.00	m ³	47.25	
				RAZEM	47.25
61	KNR-W 2-01 d.3. 0222-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		(1.00+2.00)*0.5*1.20*21.00	m ³	37.80	
				RAZEM	37.80
62	KNR 2-20 d.3. 0110-01 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe o śr. do 300 mm typu TB-301-302 dla rurociągów o śr. 32-80 mm	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
63	KNR 2-20 d.3. 0215-08 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rurociągi z rur preizolowanych podwójnych o średnicy 48.3/125 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm	m		
		21.00	m	21.00	
				RAZEM	21.00
64	KNR 2-20 d.3. 0301-04 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Zawory stalowe o śr. 50-65 mm dla ciśnień 4 MPa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65	KNR 2-20 d.3. 0302-02 3 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Pompa obiegowa centralnego ogrzewania 32-80 180 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.4		Roboty instalacyjne - kanal c.o.			
3.4.		Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1					
66	KNR 4-01 d.3. 0209-03 4.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
67	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 4.1 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
68	KNR-W 2-01 d.3. 0701-0102 4.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna zasilanie bram	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		20.00+10.00+45.00+50.00	m	125.00	
				RAZEM	125.00
69	KNR 5-10 d.3. 0301-01 4.1 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		
		75.00	m	75.00	
				RAZEM	75.00
70	KNR-W 2-01 d.3. 0704-02 4.1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zasilanie bram	75.00	m	75.00	
				RAZEM	75.00
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
71 d.4	KNR-W 5-08 0307-01 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - rozłącznik FR z podłączeniem	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.4	KNR 4-03 1001-01 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	77.00		m	77.00	
				RAZEM	77.00
73 d.4	KNNR 5 1208-02 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	77.00		m	77.00	
				RAZEM	77.00
74 d.4	KNR-W 5-08 0209-04 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betono- we) układany w tynku - YDY 5x6	m		
	77.00		m	77.00	
				RAZEM	77.00
75 d.4	KNR-W 5-08 0212-03 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w goto- wych korytkach - YDY 5x6	m		
	33.00		m	33.00	
				RAZEM	33.00
76 d.4	KNR-W 5-08 0115-08 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - kanał wewnętrzny	m		
	33.00		m	33.00	
				RAZEM	33.00
77 d.4	KNNR 5 0405-01 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją moco- waną do podłoża przez zabetonowanie - kompletna na 24 pola z zabezpiecze- niami typu S 16B, stycznikiem jednofazowym, czujnikiem zmierzchowym oraz wyłącznikiem różnicowoprądowym 15A/30mA	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.4	KNR 5-01 0401-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat.I-II	stud.		
	6		stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
79 d.4	KNR-W 2-18 0408-01 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
	170.00+120.00+100.00		m	390.00	
				RAZEM	390.00
80 d.4	KNR 5-10 0103-02 SST 07 wy- cena indywi- dualna oświetlenie	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3x4	m		
	65.00+65.00		m	130.00	
				RAZEM	130.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 5-10 d.4 0103-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna brama i furt- ka	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - UTP 4x2x0,5 ziemny 220.00+210.00	m m	 430.00	
				RAZEM	430.00
82	KNR 5-10 d.4 0103-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna brama	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x2,5 52.00+55.00	m m	 107.00	
				RAZEM	107.00
83	KNR 5-08 d.4 0309-04 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNR 5-10 d.4 0103-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna kotłownia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YDY 3x2,5 70.00	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
85	KNR-W 5-08 d.4 0307-01 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - zabezp. S 16B 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR-W 5-08 d.4 0107-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od be- tonowego w gotowych bruzdach 45.00	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
87	KNR 5-10 d.4 0103-02 SST 07 wy- cena indywi- dualna sala konfe- rencyjna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YDY 5x6 130.00	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
88	KNR 5-10 d.4 0103-01 SST 07 wy- cena indywi- dualna sala konfe- rencyjna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - FTP kat. 6 4x2x0,5 120.00	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
89	KNR AL-01 d.4 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator żelowy 12v 108Ah 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 5 d.4 0407-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Inwerter sieciowy 230V 450W 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 5-10 d.4 0709-01 SST 13 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m - słup aluminiowy stożkowy wysokości 9,0 m z wysięgnikiem i zabezpieczeniem bezpiecznikowym, malowany farbą proszko- wą, na fundamencie prefabrykowanym F-150/200 - kompletny 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.4	KNR 5-10 1004-03 SST 13 wy- cena indywi- dualna	Wciąganie przewodów w słup i wysięgnik na ziemi - przewód YDY 4x3,5 mm2 9.00	m-1 przew m-1 przew	 9.00	
				RAZEM	9.00
93 d.4	KNR 5-10 1005-07 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - Oprawa oświetlenia drogowego, obudowa aluminiowa malowana proszkowo farbami poliestrowymi, z możliwością regulacji kąta nachylenia oprawy, z odbłyśnikiem, klosz ze szkła hartowanego, oświetlenie metalohalogenkowe E-40 moc 250 W 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
94 d.4	KNR 4-03 1205-05 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		GARAŻE			
5.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
95 d.5. 1	KNR 4-04 0508-05 1	Rozebranie pokrycia ścian z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 4.10*6.10	m ² m ²	 25.01	
				RAZEM	25.01
96 d.5. 1	KNR 4-04 0508-04 1	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich nie nadających się do użytku (3.10+2.60)*0.5*5.20+2.60*4.10	m ² m ²	 25.48	
				RAZEM	25.48
97 d.5. 1	KNR 4-04 0811-02 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 120-140 mm 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00
98 d.5. 1	KNR 4-04 0301-04 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm 5.20*4.10*0.20	m ³ m ³	 4.26	
				RAZEM	4.26
5.2		Wywiezienie i utylizacja			
99 d.5. 2	KNR 4-04 1103-04 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5.20*4.10*0.20	m ³ m ³	 4.26	
				RAZEM	4.26
100 d.5. 2	KNR 4-04 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6 4.26	m ³ m ³	 4.26	
				RAZEM	4.26
101 d.5. 2	KNR 4-04 1101-02 2 analogia	Wywiezienie azbestu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (25.01+25.48)*0.01	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
102 d.5. 2	KNR 4-04 1101-05 2 analogia	Transport azbestu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 18 0.50	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
103 d.5. 2		Opłata za składowanie i utylizacja azbestu (25.01+25.48)*0.175	t t	 8.84	
				RAZEM	8.84
5.3		Roboty malarskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową w kolorach pastelowych -	m ²		
d.5.	1519-03	dwukrotne z gruntowaniem			
3	SST 06 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	budynek nr 1	$11.80 \cdot 2.70 + (2.70 + 2.80) \cdot 0.5 \cdot 5.50 + 11.80 \cdot 2.80 - 2.35 \cdot 2.10 \cdot 4$	m ²	60.28	
	budynek nr 2	$11.20 \cdot 2.60 + (2.60 + 2.90) \cdot 0.5 \cdot 6.00 + 11.20 \cdot 2.90 - 2.35 \cdot 2.10 \cdot 3$	m ²	63.30	
	komin napis	$0.50 \cdot 6.00$	m ²	3.00	
				RAZEM	126.58
105	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
d.5.	1209-10	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - drewnianych bram garażowych			
3	SST 08 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				
	budynek nr 1	$2.35 \cdot 2.10 \cdot 4 \cdot 2$	m ²	39.48	
	budynek nr 2	$2.35 \cdot 2.10 \cdot 3 \cdot 2$	m ²	29.61	
				RAZEM	69.09