

---

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

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Dokończenie systemu deszczowego i mała architektura.  
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Chopina 11  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii  
ADRES INWESTORA : 80-958 Gdańsk ul. Na Stoku 50  
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
<b>1</b>		<b>INSTALACJA DESZCZOWA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0310-01	gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II;			
1	SST 01 wy-	głębokość do 1.5 m			
	cena indywi-				
	dualna	(6.80+8.60+9.80+4.00+11.50)*0.60*0.60	m <sup>3</sup>	14.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.65</b>
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01 z.sz	odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu			
1	2.3.11 9905-				
	01				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-	1.50*1.50*3.00*2+1.00*1.00*1.50*5	m <sup>3</sup>	21.00	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.1.	0312-0101	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z zagęszczeniem			
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	14.65+21.00	m <sup>3</sup>	35.65	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>35.65</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>			
4	KNR 2-31	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 3,0 m z pokrywą żelbetową,	szt.		
d.1.	0604-05	włazem żeliwnym typu ciężkiego "zawiasowym", stopniami żeliwnymi i warstwą			
2	SST 06 wy-	odsączającą			
	cena indywi-	2	szt.	2.00	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1.	0524-02				
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-	1	szt.	1.00	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/3,2 mm	m		
d.1.	0408-02				
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-	15.0+3.00+3.00	m	21.00	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - bez odkucia nawierz-	szt.		
d.1.	1406-03	chni i podbudowy wokół			
2	SST 03 wy-				
	cena indywi-	4	szt.	4.00	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2</b>		<b>REMONT NAWIERZCHNI</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b>			
8	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.2.	0109-04				
1		0.01	ha	0.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2.	0813-03	piaskowej			
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	13.50	m	13.50	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	18.00*5.00+5.05*4.15*0.5+10.00*5.00+17.50*5.00+30.00	m <sup>2</sup>	267.98	
	dualna			<b>RAZEM</b>	<b>267.98</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  267.98*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.60</b>
12	KNR 4-01 d.2. 0108-08 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5  53.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.60</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
13	KNR 2-31 d.2. 0103-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna pod kostkę pod płyty MEBA	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  18.00*5.00+5.05*4.15*0.5+30.00 10.00*5.00+17.50*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  130.48 137.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.98</b>
14	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna pod kostkę pod płyty MEBA	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm  18.00*5.00+5.05*4.15*0.5+30.00 10.00*5.00+17.50*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  130.48 137.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.98</b>
15	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  18.00*5.00+5.05*4.15*0.5+30.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.48</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0511-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z płyt MEBA grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  10.00*5.00+17.50*5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.50</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  [2*3.14*3.5/4+2.50+5.00+10.00+15.00+17.50+5.00+2*3.14*3.50/4]*0.20*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.64</b>
18	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  2*3.14*3.5/4+2.50+5.00+10.00+15.00+17.50+5.00+2*3.14*3.50/4	m  m	  65.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.99</b>
19	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  2*3.14*3.5/4+2*3.14*3.50/4	m  m	  10.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.99</b>
20	KNR 2-01 d.2. 0121-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Geodezyjny pomiar powykonawczy terenu działki wraz z sieciami  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne</b>			
21	KNR-W 2-01 d.3. 0701-0202 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		120.00+35.00	m	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
22	KNR 5-10 d.3. 0301-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		120.00+35.00	m	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
23	KNR-W 2-01 d.3. 0704-02 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		
		120.00+35.00	m	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
24	KNR 4-01 d.3. 0330-06 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.50	m <sup>2</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
25	KNR 5-01 d.3. 0401-01 2 SST 07 wy- cena indywi- dualna	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kat.I-II	stud.		
		2	stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
26	KNR-W 2-18 d.3. 0408-01 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110/3,2 mm zewnętrzne	m		
		120.00+35.00	m	155.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
27	KNR-W 5-08 d.3. 0207-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 3x2,5	m		
		zasilanie bra- my 163.00	m	163.00	
		oświetlenie zewnątrzne 80.00	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.00</b>
28	KNR 5-10 d.3. 0103-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x2,5	m		
		zasilanie bra- my 35.00	m	35.00	
		oświetlenie zewnątrzne 120.00	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.00</b>
29	KNR 5-08 d.3. 0608-07 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Układanie bednarki 25x4 mm w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		120.00	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
30	KNR 5-08 d.3. 0207-03 2 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDY 450/750V, 5x6 mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120.00	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
31	KNR 5-08 d.3. 0210-03 2 SST 10 wy- cena indywi- dualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - YDY 450/750V, 5x6 mm <sup>2</sup>	m		
		30.00	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
32	KNR 5-10 d.3. 0709-01 2 z.o.3.1. SST 06 wy- cena indywi- dualna	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - odcinki linii do 300 m - słup salowy ocynkowany wielokątny h=7,0 m z wysięgnikiem dwustronnym i zabezpieczeniem bezpiecznikowym na fundamencie prefabrykowanym F-150/200 - kompletny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	KNR 5-10 d.3. 1004-03 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Wciąganie przewodów w słup i wysięgnik na ziemi - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m-1 przew		
		7.00*2	m-1 przew	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
34	KNR 5-10 d.3. 1005-07 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw - Oprawa oświetlenia ulicznego LED 50W z soczewkami, żywotność diod min. 50 000 h	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
35	KNR-W 5-08 d.3. 0312-01 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Montaż na gotowym podłożu - bezpiecznik typu S 25A 3 fazowy	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36	KNR 5-08 d.3. 0404-01 2 SST 10 kal- kulacja indy- widualna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnia podtynkowa RP 12 z zamkiem kompletna z wyłącznikiem różnicowo-prądowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR 4-03 d.3. 1205-05 2 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Pomiary wykonanych instalacji elektrycznych wraz z dokumentacją	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
38	KNP 01 d.4 1223-02.01	Kopanie dołów o śr. 0.3 m i głębokości 0.3 m pod drzewa i krzewy w glebie kat.III w terenie płaskim 215	szt.		
			szt.	215.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.00</b>
39	KNP 01 d.4 1223-02.01	Kopanie dołów o śr. 0.3 m i głębokości 0.3 m pod drzewa i krzewy w glebie kat.III w terenie płaskim 216	szt.		
			szt.	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.00</b>
40	KNP 01 d.4 1227-01.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - żywotnik "brabant" wys. ok 50-60 cm 130	szt.		
			szt.	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
41	KNP 01 d.4 1227-01.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - krzewuszką "variegata" 10	szt.		
			szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
42	KNP 01 d.4 1227-01.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - jałowiec "old gold" 10	szt.		
			szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
43	KNP 01 d.4 1227-01.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - rudbekia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
44	KNP 01 d.4 1227-01.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - tawuła "crispa" 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
45	KNP 01 d.4 1227-01.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - trzmielina biało-zielona 15	szt. szt.	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
46	KNP 01 d.4 1227-01.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - trzmielina żółto-zielona 15	szt. szt.	 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
47	KNP 01 d.4 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim - żywotnik "brabant" wys. ok 170 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
48	KNP 01 d.4 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim - czarny bez "gerda" 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
49	KNP 01 d.4 1227-01.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm w terenie płaskim - hortensja bukietowa 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50	KNP 01 d.4 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim - żywotnik "aureospicata" wys. 160 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51	KNP 01 d.4 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim - żywotnik "brabant" strzyżony na 2 kule wys. 160 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNP 01 d.4 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim - świerk "nidiformis" 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNP 01 d.4 1227-01.02	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 31 do 50 cm w terenie płaskim - żywotnik "globosa" forma strzyżona na pniu wys. 150 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNP 01 d.4 1227-01.03	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 51 do 70 cm w terenie płaskim - klon kulisty o obwodzie pnia 25 cm (na wys. 130 cm) 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNP 01 d.4 1236-03.01	Przesadzenie drzew przesadzarką - wykopanie dołu w gruncie kat.I-II 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56	KNP 01 d.4 1236-03.02	Przesadzenie drzew przesadzarką - wykopanie drzewa w gruncie kat.I-II 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57	KNP 01 d.4 1236-02.03	Przesadzenie drzew przesadzarką - posadzenie drzewa w gruncie kat.III (ustawienie w dole) 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
58	KNP 01 d.4 1236-02.04	Przesadzenie drzew przesadzarką - ręczne obsypanie bryły korzeniowej w gruncie kat.III 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR 2-31 d.4 0407-02 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Obrzeża trawnikowe EKO-BORD o wys. 58 mm  250.00	m  m	  250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
60	KNP 01 d.4 1219-01.01	Rozłożenie kory sosnowej  8.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4	kalkulacja własna SST 01 wy- cena indywi- dualna	Dowiezienie humusu do wykonania trawników  300.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
62 d.4	KNR 2-21 0218-01 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim  300.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
63 d.4	KNR 2-21 0401-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  300.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>