
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

NAZWA INWESTYCJI : Wjazd utwardzony kostką betonową do PIW
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 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest: "Wjazd utwardzony kostką betonową do PIW"

w Wejherowie, przy ul. Chopina 11, polegające na:

- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - 22,50 m²
- rozebranie krawężników betonowych - 15,00 m
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa łamanego gr. 15 cm z wykonaniem koryta i przygotowaniem nawierzchni - 118,13 m²
- wykonanie trawników z dowozem ziemi urodzajnej - 150,00 m²
- ułożenie krawężników betonowych prostych 15x30 cm na ławie betonowej z oporem - 25,60 m
- ułożenie krawężników betonowych łukowych 15x30 cm R=5,00 m na ławie betonowej z oporem - 39,25 m
- geodezyjny pomiar powykonawczy terenu działki wraz z sieciami - 1 kpl
- wykonanie odwodnienia liniowego - korytko z polimerbetonu szer. min 13,5 cm z rusztem żeliwnym - 5,50 mb
- wykonanie odwodnienia liniowego - skrzynka odpływowa systemowa - 1 kpl
- Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym żeliwnym ściekowym typ ciężki 650x450 mm - 1 kpl
- Pojemnik ze stali nierdzewnej do wkładany do studzienki ściekowej - 1 szt
- Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/3,2 mm wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu - 11,50 m
- Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - 2 szt
- Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x2,5 - 135,00 m
- Podłączenie zasilania napędu bramy wraz z zabezpieczeniem - 1 kpl
- Piloty do otwierania istniejącej bramy przesuwnej - 6 szt
- Pomiar wykonanych instalacji elektrycznych wraz z dokumentacją

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAWIERZCHNIA			
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0807-03				
1	z.o.2.13.				
	9902-02				
	SST 01 wy-				
	cena indywi-				
	dualna	9.00*2.50	m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	15.00	m	15.00	
	dualna			RAZEM	15.00
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	[10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/2+9.70*5.00+[3.14*10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/4	m ²	118.13	
	dualna			RAZEM	118.13
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-05	grunt.kat. I-II			
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	[[10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/2+9.70*5.00+(3.14*10.00*10.00-3.14*5.00*5.00)/4]*0.20	m ³	23.63	
	dualna			RAZEM	23.63
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-08	Krotność = 5			
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	23.63	m ³	23.63	
	dualna			RAZEM	23.63
6	kalkulacja	Dowiezienie humusu do wykonania trawników	m ³		
d.1.	własna				
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	150.00*0.08	m ³	12.00	
	dualna			RAZEM	12.00
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-01				
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	150.00*0.08	m ³	12.00	
	dualna			RAZEM	12.00
8	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.1.	0401-05				
1	SST 01 wy-				
	cena indywi-	150.00	m ²	150.00	
	dualna			RAZEM	150.00
1.2		Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2	SST 02 wy-				
	cena indywi-	[10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/2+9.70*5.00+[3.14*10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/4	m ²	118.13	
	dualna			RAZEM	118.13
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2	SST 02 wy-				
	cena indywi-				
	dualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/2+9.70*5.00+[3.14*10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/4$	m ²	118.13	
				RAZEM	118.13
11	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej $[10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/2+9.70*5.00+[3.14*10.00*10.00-3.14*5.00*5.00]/4$	m ²		
			m ²	118.13	
				RAZEM	118.13
12	KNR 2-31 d.1. 0402-04 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $[15.00+2*3.14*5.00/4*3+4.60+6.00+2*3.14*10.00/4]*0.20*0.20$	m ³		
			m ³	2.59	
				RAZEM	2.59
13	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej proste 15.00+4.60+6.00	m		
			m	25.60	
				RAZEM	25.60
14	KNR 2-31 d.1. 0403-03 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej - łukowe $2*3.14*5.00/4*3+2*3.14*10.00/4$	m		
			m	39.25	
				RAZEM	39.25
15	KNR 2-31 d.1. 0403-07 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m $2*3.14*5.00/4*3+2*3.14*10.00/4$	m		
			m	39.25	
				RAZEM	39.25
16	KNR 2-01 d.1. 0121-02 2 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Geodezyjny pomiar powykonawczy terenu działki wraz z sieciami 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	INSTALACJA DESZCZOWA				
2.1	45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
17	KNR-W 2-01 d.2. 0310-01 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	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 $11.50*1.50*1.00$	m ³		
			m ³	17.25	
				RAZEM	17.25
18	KNR-W 2-01 d.2. 0212-01 z.sz 1 2.3.11 9905- 01 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu $1.50*1.50*3.00*2+1.00*1.00*1.50*5$	m ³		
			m ³	21.00	
				RAZEM	21.00
19	KNR-W 2-01 d.2. 0312-0101 1 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II z zagęszczeniem $14.65+21.00$	m ³		
			m ³	35.65	
				RAZEM	35.65
2.2	Roboty instalacyjne kanalizacyjne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-31 d.2. 0606-04 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Odwodnienie liniowe - korytko z polimerbetonu szer. min 13,5 cm z rusztem żeliwnym	m		
		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
21	KNR 2-31 d.2. 0606-04 ana- 2 logia 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Odwodnienie liniowe - skrzynka odpływowa systemowa	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-18 d.2. 0524-02 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym żeliwnym ściekowym typ ciężki 650x450 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	wycena indy- d.2. widualna 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Pojemnik ze stali nierdzewnej do wkładany do studzienki ściekowej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160/3,2 mm	m		
		11.50	m	11.50	
				RAZEM	11.50
25	KNR 2-31 d.2. 1406-03 2 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - bez odkucia nawierzchni i podbudowy wokół	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		INSTALACJA ELEKTRYCZNA ZEWNĘTRZNA			
3.1		Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne			
26	KNR-W 2-01 d.3. 0701-0302 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. IV	m		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
27	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		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
28	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		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
29	KNR 4-01 d.3. 0209-03 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		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
3.2		Roboty instalacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-10 d.3. 0103-01 2 SST 04 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		
		135.00	m	135.00	
				RAZEM	135.00
31	Kalkulacja d.3. własna 2 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Podłączenie zasilania napędu bramy wraz z zabezpieczeniem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
32	kalkulacja d.3. własna 2 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Piloty do otwierania istniejącej bramy przesuwnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 4-03 d.3. 1205-05 2 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Pomiary wykonanych instalacji elektrycznych wraz z dokumentacją	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00