

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**45230000-8  
45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa w obrębie URZĘDU GMINY ZAGNAŃSK - etap II  
ADRES INWESTYCJI : Zagnańsk ul Spacerowa  
INWESTOR : GMINA Zagnańsk  
ADRES INWESTORA : 26-050 Zagnańsk, ul. Spacerowa 8  
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSZYNA FICE  
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNNR 1 0111-01 analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wytyczenie + Inwentaryzacja	km		
d.1		0.4	km	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.40</b>
2	<b>KNNR 1 0310-02</b>	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1		32+34	m <sup>3</sup>	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
3	<b>KNNR 1 0307-03</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1		49	m <sup>3</sup>	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
4	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		120+51	m <sup>3</sup>	171.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>
5	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1		130	m <sup>2</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
6	<b>KNNR-W 10 2303-02 analogia</b>	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z przemieszczeniem spycharkami urobku do rezerwy lub w nasyp na odl. do 10 m; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m ciek, grunt kat. III - koparka 0,25 m <sup>3</sup> - przegłębienie rowu na długości 100mb	m <sup>3</sup>		
d.1		120	m <sup>3</sup>	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
7	<b>KNNR 1 0215-01</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1		201+23	m <sup>3</sup>	224.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.00</b>
8	<b>KNNR-W 10 2319-02 analogia</b>	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1		90	m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
9	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1		104+62	m <sup>3</sup>	166.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.00</b>
10	<b>KNNR 1 0504-02</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1		162	m <sup>3</sup>	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
11	<b>KNNR 1 0503-05</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1		300	m <sup>2</sup>	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
<b>2 Roboty montażowe- kanał d400, d 600</b>					
12	<b>KNNR 11 0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.2		82	m <sup>3</sup>	82.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
13	<b>KNNR 4 1307-05 analogia</b>	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 600 mm	m		
d.2		66.3-6	m	60.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.30</b>
14	<b>KNNR 4 1307-03 analogia</b>	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm	m		
d.2		40.51-1.2	m	39.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.31</b>
15	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2		7	stud.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
16	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2		-18	[0.5 m] stud.	-18.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>-18.00</b>
17	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1417-02</b> <b>wycena indywidualna</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
18	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>wycena indywidualna</b>	Przejście szczelne przez ściany studni rurami dn 400	kpl		
		6	kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
19	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>2017-04</b> <b>analogia</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm - włączenie do istn. studzienki	przejście		
		1	przejście	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	<b>KNNR 6</b> d.2 <b>0602-07</b> <b>analogia</b>	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 60 cm z betonu- wg rys 13	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	<b>KNNR 6</b> d.2 <b>0605-05</b> <b>analogia</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	<b>KNNR 1</b> d.2 <b>0514-01</b> <b>analogia</b>	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 90x60x10 na długości 4 mb za wylotem	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
23	<b>KNNR 2-19</b> d.2 <b>0134-03</b> <b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie trasy kanału	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
24	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>wycena indywidualna</b>	Przeгляд kanałów kamerą TV	m		
		107	m	107.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
<b>3 Roboty montażowe - podłączenia</b>					
25	<b>KNNR 11</b> d.3 <b>0501-05</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
		23	m <sup>3</sup>	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
26	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		56.6	m	56.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.60</b>
27	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>2017-03</b> <b>analogia</b>	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm- włączenia do studzienek	przejście		
		6	przejście	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
28	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>0214-01</b> <b>analogia</b>	Piony deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych- odpływy z rur spustowych	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
29	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>0222-03</b> <b>analogia</b>	Czyszczaiki rynnowe z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm z sitkiem o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
30	<b>KNNR 4</b> d.3 <b>1321-02</b> <b>analogia</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	wycena indywidualna	Przeгляд kanałów kamerą TV	m		
		57	m	57.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.00</b>
<b>4 Roboty towarzyszące</b>					
32 d.4	<b>KNNR 6 0103-01 analogia</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
33 d.4	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
34 d.4	<b>KNNR 6 0404-04</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
35 d.4	<b>KNNR 6 0503-04 analogia</b>	Ułożenie płyt ażurowych betonowych gr 10 cm na podbudowie	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
36 d.4	<b>KNNR 1 0503-05 analogia</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III- przygotowanie i oczyszczenie terenu	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
37 d.4	<b>KNR 9-11 0101-02</b>	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		80	m <sup>2</sup>	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
38 d.4	<b>KNR 2-21 0301-07 analogia</b>	Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m; Berberys Thunbergia o wys. powyżej 30 cm- 25 szt, Krzewuszką Cudowna - 6 szt, Dereń Biały -4 szt, Thuja " Smaragd"10 szt powyżej 1m, Bylica Stellera - 10 szt	szt.		
		55	szt.	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
39 d.4	<b>KNNR 1 0212-02</b>	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
40 d.4	<b>KNR 2-25 0702-01 analogia</b>	Fundamenty pod maszty stalowe	podst.		
		3	podst.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
41 d.4	<b>KNR 2-25 0703-01 analogia</b>	Maszty flagowe o wysokości 7 m	maszt.		
		3	maszt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42 d.4	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		35	m <sup>3</sup>	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
43 d.4	<b>KNNR 1 0504-01</b>	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>