

## DZIAŁY PRZEDMIARU

ponodw\_KD.ath

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Odwodnienie liniowe-Poniec ul. Kościelna i parking Kościół Farny</b>			
1	Kanalizacja deszczowa	1	20

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Odwodnienie liniowe-Poniec ul. Kościelna i parking Kościół Farny</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1		6	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		26	m <sup>3</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	26.000	
		26		<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		15	m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m		
d.1		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
6	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm typ BS/ szczelne na uszczelkę/ w gotowym wykopie	stud.		
d.1	analogia	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-18 0910-02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacji deszczowej	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 2-01 0320-05	Przysypanie ręczne rur piaskiem	m <sup>3</sup>		
d.1		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III/piasek dowożony/	m <sup>3</sup>		
d.1		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR 2-01 0610-02	Podłoże mrozoodporne pod korytka gr 20cm	m <sup>3</sup>		
d.1		21	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
12	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie żwiru	m <sup>3</sup>		
d.1		21	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	KNR 2-18 0505-02	Beton pod korytka C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1	analogia	9.8	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
14	KNR 2-31 0606-01	FASERFIX SUPER KS 150 L=1000mm,korytka bez spadku typ 01 ramy ze stali ocynk.	szt		
d.1	analogia	98	szt	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
15	KNR 2-31 0606-01	FASERFIX SUPER KS 150 L=500mm,korytka bez spadku typ 0105 ramy ze stali ocynk.	szt		
d.1	analogia	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki FASERFIX SUPER KS 150 z osadnikiem ocynk. L=500mm	szt		
d.1	analogia	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-31 0606-01	FASERFIX SUPER KS 150, ścianka czołowa typ 01,pełna,ocynk	szt		
d.1	analogia				

## PRZEDMIAR

ponodw\_KD.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1	KNR 2-31 0606-01 analogia	FASERFIX SUPER KS 150,ruszt żeliwny kratowy GUGI MW20/30,kl.E600 z po- włoką KTL 203	szt szt	203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
19 d.1	KNR 2-18 0627-01	Umocnienie przy odwodnieniach 3.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
20 d.1	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie włązów 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>

---

## KOSZTORYS BUDOWLANY- INWESTORSKI

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wycieczkowych , sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni - odwodnienie liniowe  
ADRES INWESTYCJI : Poniec ul. Kościelna i parking Kościół Farny  
INWESTOR : Gmina Poniec -Urząd Miejski w Poniecu  
ADRES INWESTORA : 64 125 Poniec ul. Rynek24  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Władysław Tułaza  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 161392.26 zł

**Słownie: sto sześćdziesiąt jeden tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 26/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

ponodw\_KD.ath

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Odwodnienie liniowe-Poniec ul. Kościelna i parking Kościół Farny</b>						
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
d.1	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	6	71.235	427.41
d.1	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	26	34.410	894.66
d.1	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	26	26.027	676.70
d.1	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	15	11.886	178.29
d.1	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m	19	51.893	985.97
d.1	<b>KNR 2-18 0613-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm typ BS/ szczelne na uszczelkę/ w gotowym wykopie	stud.	1	2262.319	2262.32
d.1	<b>analogia</b>					
d.1	<b>KNR 2-18 0910-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacji deszczowej	szt	3	56.565	169.70
d.1	<b>KNR 2-01 0320-05</b>	Przysypanie ręczne rur piaskiem	m <sup>3</sup>	3	52.127	156.38
d.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III/piasek dowożony/	m <sup>3</sup>	14	28.154	394.16
d.1	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	14	5.222	73.11
d.1	<b>KNR 2-01 0610-02</b>	Podłoże mrozoodporne pod korytka gr 20cm	m <sup>3</sup>	21	234.571	4925.99
d.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie żwiru	m <sup>3</sup>	21	5.904	123.98
d.1	<b>KNR 2-18 0505-02</b>	Beton pod korytka C20/25	m <sup>3</sup>	9.8	366.644	3593.11
d.1	<b>analogia</b>					
d.1	<b>KNR 2-31 0606-01</b>	FASERFIX SUPER KS 150 L=1000mm,korytka bez spadku typ 01 ramy ze stali ocynk.	szt	98	458.831	44965.44
d.1	<b>analogia</b>					
d.1	<b>KNR 2-31 0606-01</b>	FASERFIX SUPER KS 150 L=500mm,korytka bez spadku typ 0105 ramy ze stali ocynk.	szt	3	289.287	867.86
d.1	<b>analogia</b>					
d.1	<b>KNR-W 2-18 0517-02</b>	Studzienki FASERFIX SUPER KS 150 z osadnikiem ocynk. L=500mm	szt	4	1103.953	4415.81
d.1	<b>analogia</b>					
d.1	<b>KNR 2-31 0606-01</b>	FASERFIX SUPER KS 150, ścianka czołowa typ 01,pełna, ocynk	szt	2	59.142	118.28
d.1	<b>analogia</b>					
d.1	<b>KNR 2-31 0606-01</b>	FASERFIX SUPER KS 150,ruszt żeliwny kratowy GUGI MW20/30,kl.E600 z powłoką KTL	szt	203	314.412	63825.64
d.1	<b>analogia</b>					
d.1	<b>KNR 2-18 0627-01</b>	Umocnienie przy odwodnieniach	m <sup>3</sup>	3.6	590.584	2126.10
d.1	<b>KNR 2-18 0505-02</b>	Obetonowanie włązów	m <sup>3</sup>	0.1	323.096	32.31
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>131213.22</b>
<b>Podatek VAT</b>						<b>30179.04</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>161392.26</b>

Słownie: sto sześćdziesiąt jeden tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 26/100 zł

## PODSUMOWANIE

Kanalizacja deszczowa	
RAZEM	
RAZEM	126072.89
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	3974.51
RAZEM	130047.40
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1165.82
RAZEM	131213.22
<b>OGÓLEM</b>	<b>131213.22</b>

Słownie: sto trzydzieści jeden tysięcy dwieście trzydzieści i 22/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

ponodw\_KD.ath

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto	5413.67	119448.78	1210.44	3974.51	1165.82	131213.22
	VAT						30179.04
	Razem brutto						161392.26

Słownie: sto sześćdziesiąt jeden tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 26/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

ponodw\_KD.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	360.9113	15.00	5413.67
				<b>RAZEM</b>	<b>5413.67</b>

Słownie: pięć tysięcy czterysta trzynaście i 67/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Materiał do wypełnienia fug Masterflex 700WW	m	9.8000	9.8000	217.00	2126.60
2.	Piasek	m <sup>3</sup>	3.0000	3.0000	16.00	48.00
3.	Piasek do zasypki	m <sup>3</sup>	14.0000	14.0000	26.57	371.98
4.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.8300	1.8300	42.76	78.25
5.	żwir	m <sup>3</sup>	22.0500	22.0500	63.00	1389.15
6.	FASERFIX SUPER KS150 L=1000mm, korytko bez spadku typ 01, ramy ze stali ocynk.	szt	98.0000	98.0000	426.00	41748.00
7.	FASERFIX SUPER KS 150, ścianka czołowa typ 01, pełna ocynk	szt	2.0000	2.0000	50.00	100.00
8.	FASERFIX SUPER KS 150, ruszt żeliwny kratowy GUGI MW20/30, kl.E600 z powłoką KTL	szt	203.0000	203.0000	304.00	61712.00
9.	FASERFIX SUPER KS150 L=500mm, korytko bez spadku typ 0105, ramy ze stali ocynk.	szt	3.0000	3.0000	279.00	837.00
10.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.1060	0.1060	181.92	19.28
11.	Beton C20/25	m <sup>3</sup>	14.1680	14.1680	222.00	3145.30
12.	deski iglaste obrzynane nasycane kl.III gr.19-25mm	m <sup>3</sup>	0.8280	0.8280	744.95	616.82
13.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0720	0.0720	925.25	66.62
14.	Kpl. studnia typu BS dn1000 H=1,03	kpl	1.0000	1.0000	780.00	780.00
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. 200 mm kl SN8	m	19.3800	19.3800	36.00	697.68
16.	Studzienki SUPER KS150 z osadnikiem ocynk.L=500mm ramy ze stali ocynk	szt	4.0000	4.0000	1008.00	4032.00
17.	właz żeliwny BeGu typ ciężki D400	szt	1.0000	1.0000	889.35	889.35
18.	materiały pomocnicze	zł				790.75
				<b>RAZEM</b>		<b>119448.78</b>

Słownie: sto dziewiętnaście tysięcy czterysta czterdzieści osiem i 78/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5,0t	m-g	0.0020	50.54	0.10
2.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	1.9604	69.87	136.97
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1890	66.04	12.48
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.4340	45.39	19.70
5.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.4784	18.72	27.68
6.	żuraw samochodowy do 4t	m-g	2.0000	60.31	120.62
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6720	50.54	84.50
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2800	50.54	14.15
9.	samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2.0000	66.23	132.46
10.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1976	50.54	9.99
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5.2416	54.87	287.61
12.	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	5.6992	63.90	364.18
				<b>RAZEM</b>	<b>1210.44</b>

Słownie: jeden tysiąc dwieście dziesięć i 44/100 zł