

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa w ul. Kochanowskiego w Ełku.
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ełk, ul. Kochanowskiego.
INWESTOR : Miasto Ełk.
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Piłsudskiego 4.
BRANŻA : Sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J. Makowski.
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne i pomocnicze. Kanalizacja deszczowa.					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci.	km		
d.1	0111-02	0.12	km	0.120	
				RAZEM	0.120
2	KNR(W) 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)- okrycie uzbrojenia podziemnego.	dół.		
d.1	0308 - 10	10	dół.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0118-02	71.9*1.0 (24.50+23.10+11.0+15.30)*1.0	m ² m ²	71.900 73.900	
				RAZEM	145.800
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	76.8+24.50+23.10+11.0+15.3+5.0*3	m	165.700	
				RAZEM	165.700
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt beto- nowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.1	0815-06	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0803-04	180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
9	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczo- nych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90- 1,0 m	m ³		
d.1	0802-01	80*2.8*1.1	m ³	246.400	
				RAZEM	246.400
10	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczo- nych obudową - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szer. wykopu 2,0-3,0 m	m ³		
d.1	0808-03	3.5*3.5*4	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
11	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-02	50*0.8*1.5	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
d.1	0527-02	4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Rury ochronne Arota na kablach elektrycznych i telekomunikacyjnych.	m		
d.1	0113-01	4*3.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0527-06	4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-05	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad - wywóz gruntu - trans- port technologiczny.	m ³		
d.1	0202-04	30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0210-02	30*5	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
2 ROBOTY DROGOWE ODTWORZEBIOWE					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 50.0+97.65+103.95+121.0	m ² m ²	 372.600	 RAZEM 372.600
20	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
21	KNR 2-31 d.2 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce piaskowej uwaga - krawężniki z rozbiórki 20	m m	 20.000	 RAZEM 20.000
22	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem uwaga -obrzeże z rozbiórki 66	m m	 66.000	 RAZEM 66.000
23	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim zaprawą cementową - nowe obrzeże 66.0+38.0	m m	 104.000	 RAZEM 104.000
24	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem uwaga: Płytki chodnikowe z odzysku 31.0*3.15	m ² m ²	 97.650	 RAZEM 97.650
25	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem. Uwaga: płytki nowe 33.0*3.15	m ² m ²	 103.950	 RAZEM 103.950
26	KNR 0-11 d.2 0325-02	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową 121.0	m ² m ²	 121.000	 RAZEM 121.000
27	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - powierzchnie przyległe do krawężników i obrzeży oraz na trasie kanału 165.70*3.0	m ² m ²	 497.100	 RAZEM 497.100
28	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 50.0+121.0+201.6	m ² m ²	 372.600	 RAZEM 372.600
29	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 50+121	m ² m ²	 171.000	 RAZEM 171.000
30	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 50.0	m ² m ²	 50.000	 RAZEM 50.000
31	KNR 2-31 d.2 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 50.0	m ² m ²	 50.000	 RAZEM 50.000
32	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 50.0	m ² m ²	 50.000	 RAZEM 50.000
33	KNR 1 d.2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 145.80*0.15	m ³ m ³	 21.870	 RAZEM 21.870
34	KNR-W 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 145.80	m ² m ²	 145.800	 RAZEM 145.800
35	KNR 2-21 d.2 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 0.00146	ha ha	 0.001	 RAZEM 0.001
3 Roboty instalacyjne.Kanalizacja deszczowa.					
36	KNR-W 2-18 d.3 0408-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 17.0+35.5+27.5	m m	 80.000	 RAZEM 80.000
37	KNR-W 2-18 d.3 0408-04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 4.0+4.0	m m	 8.000	 RAZEM 8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10.5+3.9+8.0+7.0	m m	RAZEM 29.400	8.000 29.400
39	KNR-W 2-18 d.3 0422-03	Kształtki PP kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	RAZEM 6.000	6.000
40	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka 0.8*0.12*80.0 0.6*0.12*(8.0+29.40)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 7.680 2.693	10.373
41	KNNR 4 d.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka 0.8*0.17*80.0 0.6*0.17*(8.0+29.40)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 10.880 3.815	14.695
42	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 0.25*0.25*2*29.40 0.4*0.25*2*80.0	m ³ m ³ m ³	RAZEM 3.675 16.000	19.675
43	KNNR 4 d.3 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka 0.25*0.27*2*8.0	m ³ m ³	RAZEM 1.080	1.080
44	KNR 2-18 d.3 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 4.0	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
45	KNR 2-18 d.3 0625-01	Wpust krawężnikowy żel. 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
46	KNR 2-18 d.3 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 4.0	stud. stud.	RAZEM 4.000	4.000
47	KNR 2-18 d.3 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM 2.000	2.000
48	kal. własna d.3	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas budowy wraz zabezpieczeniem prowadzonych robót 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
49	kalk. własna d.3	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000