

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: **„Odbudowa drogi ul. Topolowa w Nowej Rudzie w kilometrażu 0+000 – 0+110 (powódź lipiec 2012r.)”**

Inwestor: **Gmina Miejska Nowa Ruda
57-400 Nowa Ruda, ul. Rynek 1**

Obiekt: **ul. Topolowa w Nowej Rudzie**

Lokalizacja: **Województwo: dolnośląskie; Powiat: kłodzki; Gmina: Nowa Ruda;
Miejscowość: Nowa Ruda; Jedn. ewidencyjna: Nowa Ruda – miasto
Obręb 8 – Słupiec, AM 1, nr działek 66, 38/2, 55**

Branża: **DROGOWA**

IMIONA I NAZWISKA OSÓB OPRACOWUJĄCYCH

OPRACOWAŁ	Jerzy Matczak	Inż. Jerzy Matczak Uprawniony do projektowania w specjalności konstrukcyjnej drogowej bez ograniczeń Nr woj. 7342/372/81 oraz kierowania budową i nadzorowania budów w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej nr 7342/372/80
------------------	---------------	--

ZAŁĄCZNIK DO PRZEDMIARU ROBÓT
„Odbudowa drogi ul. Topolowa w Nowej Rudzie w kilometrażu 0+000 – 0+110
(powódź lipiec 2012r.)”

Wykonawca w cenie oferty powinien uwzględnić koszty związane z:

- urządzeniem placu budowy,
- utylizacją materiałów pochodzących z robót ziemnych i rozbiórkowych,
- zapewnienie dozoru, a także właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wykonanie badań pomiarowych, zagęszczenia gruntów, jeśli określenie tych parametrów jest wymagane technologią budowy,
- opracowanie dokumentacji powykonawczej (w tym dokumentacji geodezyjnej powykonawczej).

Odbudowa drogi ul. Topolowa

Kosztorys inwestorski

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość brutto
			nazwa	ilość		
I Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych	km	0,11		
2	D.05.03.11	Frezowania nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem i utylizacją materiału Skrzyżowanie z ul. Spacerową 54,00 m2	m2	54,00		
3	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o gr. 15 cm, materiał Inwestora, wywóz na składowisko wskazana przez Inwestora do 4km	m2	531,00		
4	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej śr. gr 10 cm Skrzyżowanie z ul. Akacją 163,50m2, pod kanał 8mb*1,00	m2	171,50		
5	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm wraz z ławą betonową	m	244,00		
6	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cem.-piaskowej	m	219,00		
7	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	106,50		
8	D.01.02.04	Rozebranie chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych śr. gr. 3 cm	m2	126,10		
9	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej (przygotowanie materiału do ponownego wbudowania 90% do odzysku 8,10m2) – nawierzchnia zjazdu	m2	9,00		
10	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cem.piaskowej (przygotowanie materiału do ponownego wbudowania 90% do odzysku 153,00m2) – chodnik strona prawa	m2	170,00		
11	D.01.02.04	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją 163,50*0,10+244,00*0,15*0,30+219,00*0,08*0,30+106,50*0,05+126,10*0,03	m3	41,69		
II Roboty ziemne						
12	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat II-IV – głębokość 13cm 531,00m2	m2	531,00		
13	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat II-IV – głębokość 18cm 163,50m2+8,00m2	m2	171,50		
14	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach zjazdów w gruncie kat II-IV – głębokość 25cm 27,00m2	m2	27,00		
15	D.04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat II-IV – głębokość 20cm 386,00m2	m2	386,00		
16	D.04.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi wywóz i utylizacja	m3	160,11		
III Podbudowy						
17	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, Zjazdy: 27,00 Chodniki: 386,00 Jezdnia: 702,50	m2	1115,50		

18	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz. 20 cm jezdnia: 702,50, zjazdy: 27,00	m2	729,50		
19	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - grub.po zagęszcz. 15 cm chodniki: 386,00	m2	386,00		
IV	Elementy dróg					
20	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. Piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C 12/15 (0.04m3/mb)	mb	244,00		
21	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C 12/15 (0.06m3/mb)	mb	235,50		
V	Nawierzchnie					
22	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej asfaltem jezdnia: 748,00	m2	748,50		
23	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowej AC16W - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 4 cm, Jezdnia	m2	748,50		
24	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowej AC11S - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 4 cm, jezdnia	m2	748,50		
25	D.04.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) o gr. 3 cm chodnik (153,00m2 kostki z rozbiórki)	m2	386,00		
26	D.06.01.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo – piaskowej (1:4) o gr. 5cm – zjazdy (8,10m2 kostki z rozbiórki)	m2	27,00		
VI	Roboty wykończeniowe					
27	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2,00		
28	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,00		
29	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2,00		
30	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	4,00		
VII	Remont kanalizacji deszczowej					
31	D.02.01.01	Ręczne lub mechaniczne roboty ziemne, wraz z robotami pomiarowymi, podwieszeniem sieci obcych i transportem urobku na składowisko i utylizację zmiana lokalizacji wpustów $1,0 \times (1,0 + 0,20) \times (4,88 + 2,01) = 8,27$ wpusty 2 szt. $1,7 \times 1,7 \times (2 \times 1,0 + 2 \times 0,2) = 6,94$	m3	15,21		
32	D.03.01.01	Demontaż przykanalików wraz z robotami ziemnymi wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki, przykanalik fi 200	m	15,50		
33	D.03.01.01	Demontaż kolektora deszczowego wraz z robotami ziemnymi wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki, fi 300	m	109,00		
34	D.03.01.01	Demontaż studni rewizyjnych fi 1000 wraz z robotami ziemnymi wywozem i utylizacją gruzu, włazy żeliwne wywóz na składowisko inwestora (do 4km)	szt.	2,00		
35	D.03.01.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi wywozem i utylizacją gruzu, włazy żeliwne wywóz na składowisko inwestora (do 4 km)	szt.	4,00		
36	D.03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich $1,00 \times 0,20 \times (109,00 + 12,50)$	m3	24,30		

37	D.03.01.01	Podłoża betonowe – Beton C12/15 studnie 3,14*0,75*0,75*0,15*2	m3	0,53		
38	D.03.01.01	Podłoża betonowe – Beton C8/10 wpusty 3,14*0,35*0,35*0,10*4	m3	0,15		
39	D.03.01.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 200 = 1*(0,25+0,30)*12,50 315 = 1*(0,32+0,32)*109,00 kubatura rur = (109*3,14*0,16*0,16)+(12,50*3,14*0,10*0,10) = 9,15	fi - m3	67,49		
40	D.03.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych i obiektowych (ręczne i mechaniczne) wraz z dowozem i kosztami zakupu gruntu wycopy liniowe 1,0*((2,80+1,34)/2-0,28)*62=110,98 1,0*((1,34+2,32)/2-0,28)*47=72,85 1,0*(1,0-0,32)*12,5=8,50 1,0*1,0*(6,02+4,53-0,28*2)=9,99 wycopy obiektowe Studnie 3,10*3,10*(2,8+1,34-2*0,28+2*0,15)=37,29 Wpusty 1,7*1,7*(1,0*4+0,20*4-0,28*4)=10,63 zasypywanie wykopu (zmiana lokalizacji wpustów) = 10,55 kubatura wbudowania Obsypka = 67,49 Studnie 3,14*0,50*0,50*(2,8+1,34-2*0,28+2*0,15)=3,05 Wpusty 3,14*0,25*0,25*(1,0*4+0,20*4-0,28*4)=10,63 podłoże bet. = 0,53+0,15=0,68	m3	111,62		
41	D.03.01.01	Kanał z rur PVC fi 315 mm SN8	m	190,00		
42	D.03.01.01	Przykanaliki z rur PVC fi 200 mm SN8	m	12,50		
43	D.03.01.01	Warstwa wyrównawcza – zaprawa cementowa M12 3,14*0,75*0,75*2+3,14*0,5*0,35*4	m2	5,73		
44	D.03.01.01	Studnie rewizyjne betonowe fi 1000	szt.	2,00		
45	D.03.01.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe fi 500 z osadnikiem	szt.	4,00		
46	D.03.01.01	Próby szczelności	odc.	6,00		
47	D.03.01.01	Wykonanie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.	1,00		

Razem brutto

zł

0,00