

TOM III

Część nr 2

Rozdział nr 2.2.

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadania pt:

„Przebudowa ul. Modrzejowskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

Nazwa zamówienia:	„Przebudowa ul. Modrzejowskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”
Adres obiektu budowlanego:	woj. śląskie, gmina Będzin
Nazwa i kod:	45200000-9 – „Przebudowa ul. Modrzejowskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”
Grupa klasa i kategoria robót:	
45100000-8, 45111000-8	Roboty przygotowawcze.
45232411-6	Kanalizacja sanitarna.
45332130-2	Kanalizacja deszczowa.
45231300-8	Sieć wodociągowa.
45200000-9, 45112710-5	Roboty drogowe.
45231000-3, 45315100-9 45311000-0	Roboty elektryczne
Nazwa i adres Zamawiającego:	MIASTO BĘDZIN reprezentowana przez Prezydenta Miasta Będzina ul. 11 Listopada 20 42 – 500 BĘDZIN

Będzin, czerwiec 2012r.

1. Wstęp

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcjami dla wykonawców, Warunkami Umowy, Specyfikacjami Technicznymi wykonania i odbioru Robót (dalej ST) oraz Dokumentacją Projektową (Rysunkami). Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem Robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość Robót musi być wykonana zgodnie z ich intencją, znaczeniem i wymogami Zamawiającego.

Ilości wstawione obok pozycji w każdym Przedmiarze są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie zatwierdzonej Dokumentacji Projektowej (Rysunków) i zostały podane w celu stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia oferty.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanych Robót, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Inżyniera oraz wyceniona po stawkach i cenach jednostkowych podanych w wycenionym Przedmiarze Robót, tam gdzie ma to zastosowanie, a poza tym po takich stawkach i cenach jednostkowych, jakie może ustalić Inżynier zgodnie z postanowieniami Kontraktu. Z tytułu utraty materiałów czy ich ilości podczas transportu lub pakowania Zamawiający nie przewiduje dodatkowej zapłaty.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w ST i Przedmiarze Robót należy dokonywać wyłącznie obmiaru Robót Stałych. Roboty Tymczasowe winny być ujęte w cenach jednostkowych Robót Stałych. Roboty winny być mierzone netto według wymiarów wskazanych na rysunkach lub zleconych na piśmie przez Zamawiającego, z wyjątkiem przypadków, kiedy w Kontrakcie opisano lub zalecono inaczej.

Roboty zamienne (o ile takie będą miały miejsce) będą mierzone na tych samych zasadach jak te, dla których podano ilości w Przedmiarze Robót. Jeśli w opinii Zamawiającego roboty zamienne nie będą mogły być właściwie wycenione, Zamawiający po należytej konsultacji z Wykonawcą uzgodni odpowiednie ceny jednostkowe.

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i w żaden sposób nie modyfikują bądź zastępują szczegółowego opisu zawartego w ST. Wyceniając poszczególne pozycje, Wykonawca winien odnieść się do Warunków Kontraktowych, ST oraz Dokumentacji Projektowej (Rysunków) w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów Robót, zastosowanych Materiałów i Urządzeń. Roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującym prawem i wymaganiami Zamawiającego, według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zamawiającego.

Stosowane jednostki obliczeniowe są to jednostki wyszczególnione i dopuszczone w obowiązującym Systemie Międzynarodowym (SI) i zastosowane w Dokumentacji Projektowej (Rysunkach).

Skróty w Przedmiarach Robót należy rozumieć następująco:

- km kilometr
- m metr
- m² metr kwadratowy
- m³ metr sześcienny
- cm centymetr
- mm milimetr
- mm² milimetr kwadratowy
- szt. sztuka
- kpl. komplet
- śr. średnica
- śr. zewn. średnica zewnętrzna
- DN średnica nominalna.
- PN ciśnienie nominalne
- SN sztywność obwodowa

1. Warunki ogólne

- 2.1 Przedmiar Robot jest integralną częścią Umowy. Przedmiar Robót podaje zakres Robót do wykonania, opisanych w Umowie.
- 2.2 Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Kontraktu.

Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę muszą pokrywać wszelkie koszty wykonania Robót, jak również koszty:

- wypełnienia obowiązków wynikających z Kontraktu i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Kontrakcie lub wynikających z Kontraktu;
- analiz laboratoryjnych, jeśli będą potrzebne, oraz wszelkie koszty z tym związane;
- dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia Materiałów i Urządzeń oraz wszelkie koszty z tym związane;
- Sprzętu Wykonawcy, wraz z jego dostarczeniem na Teren Budowy i utrzymaniem;
- zużycia mediów dla potrzeb wykonania Robót;
- wszelkich Robót Tymczasowych oraz wszelkie koszty z tym związane;

oraz koszty ogólne Wykonawcy, zysk, podatki..

- 2.3 Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Kontraktem. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w ST. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach Kontraktu.
- 2.4 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w ST i Dokumentacji Projektowej (Rysunkach), zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i poleceniami Inspektora. Tylko tak wykonane Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Przedmiaru Robót jako cena jednostkowa winna pokrywać wszystkie wymogi kompletnego i należytego wykonania Robót niezależnie od tego, czy w dokumentach Kontraktu są one opisane szczegółowo, czy nie.

Przedmiar robót dla całego Kontraktu na roboty składa się z:

Przedmiaru PR-BE, który uwzględnia wymagania ogólne, świadczenia, opłaty - dla całego kontraktu na roboty (poz. 1÷11 przeznaczone do wyceny).

Przedmiaru PR-KS, który uwzględnia roboty przygotowawcze, roboty związane z przebudową drogi wraz z infrastrukturą - dla całego kontraktu na roboty (poz. 12÷92 przeznaczone do wyceny).

2. Objaśnienie kodów pozycji przedmiaru robót:

i tak np. Kod WR.P.1

- Pierwsze dwie duże litery - identyfikator kontraktu na roboty np. WR – „**Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego**”.
- Jedna duża litera :
 - O - cz. Ogólna,
 - P - roboty przygotowawcze,
 - O - kanalizacja ogólnospławna;
 - D - roboty drogowe
 - S – roboty elektryczne i AKPiA - oświetlenie
- Pierwsza cyfra – liczba porządkowa pozycji danego przedmiaru

Przebudowa ul. Modrzejowskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

ZESTAWIENIE			
Lp	Nr Przedmiaru Robót	Dział / Temat	Wartość PLN
1	2	3	4
1	PR-BĘ	Przebudowa ul. Modrzejowskiej Koszty ogólne	0,00
2	PR-MD	Przebudowa ul. Modrzejowskiej Roboty budowlano - montażowe	0,00
RAZEM netto (bez podatku VAT)			0,00
VAT w wysokości 23%			0,00
ŁĄCZNIE CENA OFERTOWA* (z należnym podatkiem VAT)			0,00

** do przeniesienia do Formularza Oferty*

Przebudowa ul. Modrzejowskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar Robót Nr PR-BĘ							
Lp	Kod	Nr Specyfikacji Teczniczej	Dział / Temat	Jedn.	Ilość	Cena jedn. (bez VAT) PLN	Wartość PLN (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7	6*7
WYMAGANIA OGÓLNE DLA CAŁEGO KONTRAKTU							
			Wymagania ogólne dla kontraktu				
1	BĘ.O.0.1	ST-00	koszt zawarcia ubezpieczeń na Roboty Kontraktowe	ryczałt			
2	BĘ.O.0.2	ST-00	koszt pozyskania Zabezpieczenia wykonania i wszystkich wymaganych Gwarancji	ryczałt			
			Przygotowanie zaplecza biurowego oraz placu budowy Wykonawcy				
3	BĘ.O.0.3	ST-00	koszt urządzenia zaplecza biurowego oraz placu budowy Wykonawcy	ryczałt			
4	BĘ.O.0.4	ST-00	koszt utrzymania zaplecza biurowego oraz placu budowy Wykonawcy	m-c	18		
5	BĘ.O.0.5	ST-00	koszt likwidacji zaplecza biurowego oraz placu budowy Wykonawcy	ryczałt			
ŚWIADCZENIA, OPŁATY DLA CAŁEGO KONTRAKTU							
			Wymagania ogólne				
6	BĘ.O.0.6	ST-00	koszt wykonania Dokumentacji Wykonawcy (projekt organizacji robót, organizacji ruchu, instrukcje DTR, rysunki, itp.) oraz uzyskanie wszelkich pozwoleń, uzgodnień i opłat dla prawidłowej realizacji robót	ryczałt			
7	BĘ.O.0.7	ST-00	koszt wykonania Dokumentacji Powykonawczej dla całego Kontraktu	ryczałt			
8	BĘ.O.0.9	ST-00	opłata za nadzory specjalistyczne - branżowe (archeologia, energetyka, telekomunikacja, gazownia, wodociągi, inne)	m-c	18		
			Opracowania i prace geodezyjno-kartograficzne				
9	BĘ.O.0.10	ST-00	roboty pomiarowe, tyczenie, nadzory, dokumentacja geodezyjna powykonawcza	m-c	18		
			Koszt organizacji ruchu i zabezpieczeń				
10	BĘ.O.0.11	ST-00	koszt zmiany organizacji ruchu na czas robót bez projektu organizacji ruchu.	m-c	18		
			Koszt zajęcia pasa drogowego				
11	BĘ.O.0.12	ST-00	opłaty za zajęcia pasa drogowego na czas robót, dr. wojewódzka - Al.. Kołłątaja	ryczałt			
RAZEM (netto)							
VAT 23%							
RAZEM (brutto) z należnym podatkiem VAT							

Przebudowa ul. Modrzejowskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Przedmiar Robót Nr PR-MD							
Lp	Kod	Nr Specyfikacji Teczniczej	Dział / Temat	Jedn.	Ilość	Cena jedn. (bez VAT) PLN	Wartość PLN (bez VAT)
1	2	3	4	5	6	7	6*7
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
			Rozbiórka elementów dróg z odwozem i utylizacją				
12	MD.P.0.1	ST-01	mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m	400,00		
13	MD.P.0.2	ST-01	rozebranie / frezowanie nawierzchni z masy bitumicznej na podbudowie z odwozem i utylizacją	m ²	8 500,00		
14	MD.P.0.3	ST-01	rozebranie / frezowanie nawierzchni chodnika z masy bitumicznej na podbudowie z odwozem i utylizacją	m ²	4 670,00		
15	MD.P.0.4	ST-01	rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej/betonowej na odzysk (odwóz do 5 km) na podbudowie	m ²	2 100,00		
16	MD.P.0.5	ST-01	rozebranie podbudowy z kostki kamiennej z odzyskiem i odwozem, do 5 km	m ²	13 170,00		
17	MD.P.0.6	ST-01	rozebranie podbudowy z kruszywa gr. do 30 cm, z odwozem i utylizacją	m ²	13 240,00		
18	MD.P.0.7	ST-01	rozebranie krawężników betonowych drogowych i obrzeży na ławach z betonu, z odwozem i utylizacją	m	2 400,00		
19	MD.P.0.8	ST-01	rozebranie krawężników kamiennych - granitowych drogowych , odzysk 100 %	szt	150,00		
20	MD.P.0.9	ST-01	Demontaż, rozbiórka rur betonowych DN 200, z robotami ziemnymi, odwozem i utylizacją	m	130,00		
21	MD.P.0.10	ST-01	demontaż, rozbiórka wpustów drogowych betonowych DN 500, z robotami ziemnymi, z odwozem i utylizacją	kpl	25,00		
22	MD.P.0.11	ST-01	demontaż, rozbiórka studni betonowych DN 1200, z robotami ziemnymi, z odwozem i utylizacją	kpl	16,00		
23	MD.P.0.12	ST-01	Demontaż, rozbiórka znaków drogowych i tablic, z odwozem do 5 km	kpl	50,00		

RAZEM (netto)							
Ścinanie, karczowanie drzew z odwozem							
27	MD.P.0.13	ST-01	drzewa o średnicach od 10 do ponad 65 cm	szt	44,00		
RAZEM (netto)							
ODWODNIENIE							
			Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC-U, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, z podsypką i obsypką oraz próbami pomontażowymi				
28	MD.0.0.14	ST-02	Fi 110 mm, klasy S SDR 33	m	100,00		
29	MD.0.0.15	ST-02	Fi 160 mm, klasy S SDR 34	m	375,00		
30	MD.0.0.16	ST-02	Fi 200 mm, klasy S SDR 34	m	360,00		
			Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych / żelbetowych, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, na podkładach z izolacjami i włazami				
31	MD.0.0.17	ST-02	Fi 1200 mm	kpl	16,00		
32	MD.0.0.18	ST-02	Fi 2000 mm	kpl	12,00		

			Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych systemowych z tworzyw sztucznych, z robotami ziemnymi, odwodnieniem, na podłożu					
33	MD.0.0.19	ST-02	min Fi 315 mm	kpl	33,00			
			Wykonanie kompletnych wpustów ulicznych ściekowych, z osadnikiem i syfonem, z robotami ziemnymi, odwodnieniem, na podłożu i izolacjami					
34	MD.0.0.20	ST-02	Fi 500 mm	kpl	58,00			
			Zabudowa odwodnień liniowych typu ACO-DRAIN	m	65,00			
35	MD.0.0.21	ST-02	Włączenia siodłowe do istniejącego kanału ogólnospławnego, kanał betonowy, jajowy	kpl	35,00			
36	MD.0.0.22	ST-02	Podłączenie istniejących rynien / pionów deszczowych	kpl	70,00			
37	MD.0.0.23	ST-02	Wykonanie czyszczenia oraz inspekcji TV istniejącego kanału ogólnospławnego jajowego DN 1200/800, zamulenie ok. 50 %	m	500,00			
			Montaż rur osłonowych dwudzielnych dla kabli					
38	MD.0.0.24	ST-02	Fi 160 mm - dla kabli	m	70,00			
RAZEM (netto)								
PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ								
			Rozbiórka elementów istniejącej sieci gazowej z odwozem i utylizacją					
39	MD.G.0.25	ST-03	Demontaż, rozbiórka rur stalowych DN 100, z robotami ziemnymi	m	140,00			
40	MD.G.0.26	ST-03	Demontaż, rozbiórka rur stalowych DN 150, z robotami ziemnymi	m	80,00			
41	MD.G.0.27	ST-03	Demontaż, rozbiórka rur stalowych DN 200, z robotami ziemnymi	m	70,00			
42	MD.G.0.28	ST-03	Demontaż, rozbiórka odwadniacza gazowego, z robotami ziemnymi	kpl	1,00			
			Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PE100, z robotami ziemnymi, odwodnieniem, z podsypką i obsypką, oznakowaniem oraz próbami pomontażowymi					
43	MD.G.0.29	ST-03	Fi 63x5,8 mm, SDR 11	m	4,00			
44	MD.G.0.30	ST-03	Fi 125x11,4 mm, SDR 11	m	140,00			
45	MD.G.0.31	ST-03	Fi 160x14,6 mm, SDR 11	m	80,00			
46	MD.G.0.32	ST-03	Fi 225x20,5 mm, SDR 11	m	57,00			
			Montaż armatury sieci gazowej					
47	MD.G.0.33	ST-03	odwadniacz DN 150	kpl	1,00			
			Włączenia do sitniejącej sieci					
48	MD.G.0.34	ST-03	wykonanie kompletnych połączeń PE/stal z istniejącą siecią gazową	kpl	8,00			
			Montaż rur ochronnych PE100 SDR11, na płozach dystansowych dla gazociągu					
49	MD.G.0.35	ST-03	Fi 200x18,2 mm, PE	m	32,00			
50	MD.G.0.36	ST-03	Fi 250x22,7 mm, PE	m	32,00			
51	MD.G.0.37	ST-03	Fi 355x32,2 mm, PE	m	23,00			
			Montaż rur osłonowych dwudzielnych dla kabli					
52	MD.G.0.38	ST-03	Fi 160 mm - dla kabli	m	50,00			
RAZEM (netto)								
ROBOTY DROGOWE								
			Budowa elementów dróg					

53	MD.D.0.39	ST-02	budowa obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie betonowej	m	950,00		
54	MD.D.0.40	ST-02	budowa krawężników betonowych wtopione 15x22 cm na ławach z betonu	m	340,00		
55	MD.D.0.41	ST-02	budowa krawężników betonowych 20x30 cm na ławach z betonu	m	2 270,00		
56	MD.D.0.42	ST-02	budowa ścieków z kostki betonowej gr. 8 cm przykrawężnikowych na ławach z betonu	m	2 270,00		
57	MD.D.0.43	ST-02	budowa chodników / pochylni z kostki betonowej gr 8 cm wraz z podbudową	m ²	5 400,00		
58	MD.D.0.44	ST-02	budowa nawierzchni z kostki betonowej, kolor gr 8 cm wraz z podbudową - miejsca postojowe	m ²	1 250,00		
59	MD.D.0.45	ST-02	budowa nawierzchni z kostki betonowej, kolor gr 8 cm wraz z podbudową - zjazdy	m ²	1 000,00		
60	MD.D.0.46	ST-02	budowa nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm integracyjnej (szorstkiej), wraz z podbudową, przy przejściach dla pieszych	m ²	85,00		
61	MD.D.0.47	ST-02	budowa nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową dla KR 5	m ²	200,00		
62	MD.D.0.48	ST-02	budowa nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową dla KR 3	m ²	6 105,00		
63	MD.D.0.49	ST-02	zabezpieczenie ist. naświetli , przebudowa, obmurowanie, krata z tworzywa z zabezpieczeniem przed otwarciem	kpl	55,00		
64	MD.D.0.50	ST-02	budowa poręczy ochronnych łańcuchowych	m	73,00		
RAZEM (netto)							
MAŁA ARCHITEKTURA							
68	MD.D.0.54	ST-02	Dostawa i montaż - Kosze na śmieci	kpl	12,00		
69	MD.D.0.55	ST-02	Dostawa i montaż - Donice	kpl	27,00		
RAZEM (netto)							
DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU							
70	MD.D.0.56	ST-02	oznakowanie poziome jezdni	m ²	380,00		
71	MD.D.0.57	ST-02	oznakowanie pionowe jezdni, znaki i tablice	kpl	77,00		
RAZEM (netto)							
SIEĆ OSWIETLENIOWA							
Budowa linii oświetleniowej							
72	MD.S.0.58	ST-04	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych stalowych okrągłych 9 m, ocynkowanych pomalowanych na kolor, dla zabudowania opraw ośw. pojedynczych, z fundamentem prefabrykowanym z r. ziemnymi	kpl	34,00		
73	MD.S.0.59	ST-04	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych stalowych okrągłych 4 m, ocynkowanych pomalowanych na kolor, dla zabudowania opraw ośw. pojedynczych, z fundamentem prefabrykowanym z r. ziemnymi	kpl	4,00		
74	MD.S.0.60	ST-04	dostawa i montaż wysięgników pojedynczych 1,5 m	kpl	34,00		
75	MD.S.0.61	ST-04	dostawa i montaż opraw oświetleniowych 150 W	kpl	34,00		
76	MD.S.0.62	ST-04	dostawa i montaż opraw oświetleniowych 35 W	kpl	4,00		

77	MD.S.0.63	ST-04	układanie kabla w rurze ochronnej 110, z robotami ziemnymi, oznakowaniem oraz próbami pomontażowymi, kabel YAKY 4x35 mm ³	m	2 520,00		
78	MD.S.0.64	ST-04	wciąganie przewodów w słup YDY 3x2,5	m	420,00		
79	MD.S.0.65	ST-04	dostawa i montaż uziomów FeZn 25x4	m	2 520,00		
80	MD.S.0.66	ST-04	dostawa i montaż osłon rurowych PVC DVK DN 160	m	297,00		
81	MD.S.0.67	ST-04	Przewierty w osłonie rurowej PVC SRS DN 160 (20kpl)	m	188,00		
82	MD.S.0.68	ST-04	Dostawa i montaż mufy kablowej na połączeniu z istn. siecią	kpl	2,00		
83	MD.S.0.69	ST-04	budowa złącza kablowego ZK-1 na fundamencie, zgodnie z PT	kpl	1,00		
84	MD.S.0.70	ST-04	modernizacja szfy oświetleniowej, zgodnie z PT	kpl	1,00		
85	MD.S.0.71	ST-04	Przebudowa miejskiej sieci monitoringu				
86	MD.S.0.72	ST-04	demontaż kamery wraz z systemem do komunikacji radiowej, i głośników (do ponownego montażu)	kpl	1,00		
87	MD.S.0.73	ST-04	montaż kamery wraz z systemem do komunikacji radiowej, i głośników	kpl	1,00		
			Demontaże				
88	MD.S.0.74	ST-04	demontaż kabla YAKY 4x25, do przełożenia	m	7,00		
89	MD.S.0.75	ST-04	demontaż słupów żelbetowych typu OŻ-7 z wysięgnikami	szt	4,00		
90	MD.S.0.76	ST-04	demontaż słupów stalowych oświetleniowych z wysięgnikami	szt	33,00		
91	MD.S.0.77	ST-04	demontaż opraw oświetleniowych	szt	51,00		
92	MD.S.0.78	ST-04	demontaż linii kablowej oświetleniowej nN	m	885,00		
						RAZEM (netto)	
						RAZEM (netto)	
						VAT 23%	
						RAZEM (brutto) z należnym podatkiem VAT	