



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOSCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



**PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ:
„GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAP I:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ”**

**III Tom
Część nr 2 Rozdział nr 2.3.
PRZEDMIAR ROBÓT dla zadania pt:**

„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego”.

Nazwa zamówienia:	<i>„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego”.</i>
Adres obiektu budowlanego:	woj. śląskie, gmina Będzin
Nazwa i kod:	45200000-9 – <i>„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego”.</i>
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, styczeń 2010r.

PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ

dla zadania pt:

„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego”.

1. Wstęp

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcjami dla wykonawców, Warunkami Kontraktowymi Ogólnymi i Szczególnymi, 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 i poleceniami Inżyniera.

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 Inżyniera, 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 Inżyniera roboty zamienne nie będą mogły być właściwie wycenione, Inżynier po należytej konsultacji z Zamawiającym i 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 Inżyniera ku pełnemu zadowoleniu 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

2. Warunki ogólne

- 2.1 Przedmiar Robot jest integralną częścią Kontraktu. Przedmiar Robót podaje zakres Robót do wykonania, opisanych w Kontrakcie.
- 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 Inżyniera. 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÷13 przeznaczone do wyceny).

Przedmiaru PR-KS, który uwzględnia roboty przygotowawcze, roboty związane z budową kanalizacji sanitarnej, roboty związane z budową kanalizacji deszczowej, roboty związane z budową sieci wodociągowej, roboty drogowe odtworzeniowe - dla całego kontraktu na roboty (poz. 14÷122 przeznaczone do wyceny).

3. 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,
 - S - kanalizacja sanitarna;
 - D - kanalizacja deszczowa;

PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ

dla zadania pt:

„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.

- PD – pompownia ścieków deszczowych
- W - sieć wodociągowa;
- Dr - roboty drogowe odtworzeniowe
- E – roboty elektryczne i AKPiA
- Pierwsza cyfra – liczba porządkowa pozycji danego przedmiaru

**Gospodarcza Brama Śląska – etap 1:
Uruchomienie Zagłębiowskiej Strefy Gospodarczej
Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie
w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego**

ZESTAWIENIE			
Lp	Nr Przedmiaru Robót	Dział / Temat	Wartość PLN
1	2	3	4
1	PR-BE	Gospodarcza Brama Śląska – etap 1: Koszty ogólne	
2	PR-WR	Gospodarcza Brama Śląska – etap 1: Roboty budowlano - montażowe	
RAZEM netto (bez podatku VAT)			
VAT w wysokości 23%			
ŁĄCZNIE CENA OFERTOWA* (z należnym podatkiem VAT)			

** do przeniesienia do Formularza Oferty*

PRZEDMIAR ROBÓT PR-BĘ

Nazwa zamówienia:	„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego”.
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nazwa i kod:	45200000-9 – „Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego”.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Adres obiektu budowlanego:	woj. śląskie, gmina Będzin
-----------------------------------	-----------------------------------

Nazwa i adres zamawiającego:	MIASTO BĘDZIN reprezentowana przez Prezydenta Miasta Będzina ul. 11 Listopada 20 42 – 500 BĘDZIN
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ*

dla zadania pt:

*„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.*

4. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT PR-BĘ

Lp.	GRUPA KLASA I KATEGORIA ROBÓT	WYSZCZEGÓLNIENIE
1.		WYMAGANIA OGÓLNE DLA KONTRAKTU
2.		ŚWIADCZENIA, OPŁATY

**Gospodarcza Brama Śląska – etap 1:
Uruchomienie Zagłębiowskiej Strefy Gospodarczej
Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie
w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego**

Przedmiar Robót Nr PR-BE							
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	BE.O.0.1	ST-00	koszt zawarcia ubezpieczeń na Roboty Kontraktowe	ryczałt		-	
2	BE.O.0.2	ST-00	koszt pozyskania Zabezpieczenia wykonania i wszystkich wymaganych Gwarancji	ryczałt		-	
			Przygotowanie zaplecza biurowego oraz placu budowy Wykonawcy				
3	BE.O.0.3	ST-00	koszt urządzenia zaplecza biurowego oraz placu budowy Wykonawcy	ryczałt		-	
4	BE.O.0.4	ST-00	koszt utrzymania zaplecza biurowego oraz placu budowy Wykonawcy	m-c	16		
5	BE.O.0.5	ST-00	koszt likwidacji zaplecza biurowego oraz placu budowy Wykonawcy	ryczałt		-	
ŚWIADCZENIA, OPŁATY DLA CAŁEGO KONTRAKTU							
			Wymagania ogólne				
6	BE.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	BE.O.0.7	ST-00	koszt wykonania Dokumentacji Powykonawczej dla całego Kontraktu	ryczałt		-	
8	BE.O.0.8	ST-00	koszt wykonania i umieszczenia tablic pamiątkowych -	kpl	2		
9	BE.O.0.9	ST-00	opłata za nadzory specjalistyczne - branżowe (energetyka, telekomunikacja, gazownia, wodociągi, inne)	m-c	16		
			Opracowania i prace geodezyjno-kartograficzne				
11	BE.O.0.10	ST-00	roboty pomiarowe, tyczenie, nadzory, dokumentacja geodezyjna powykonawcza	m-c	16		
			Koszt organizacji ruchu i zabezpieczeń				
12	BE.O.0.11	ST-00	koszt zmiany organizacji ruchu na czas robót bez projektu organizacji ruchu.	m-c	16		
			Koszt zajęcia pasa drogowego				
13	BE.O.0.12	ST-00	opłaty za zajęcia pasa drogowego na czas robót	ryczałt		-	
RAZEM (netto)							
VAT 23%							
RAZEM (brutto) z należnym podatkiem VAT							

PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ

dla zadania pt:

„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.

PRZEDMIAR ROBÓT PR-KS

Nazwa zamówienia:	„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego”.
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nazwa i kod:	45200000-9 – „Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego”.
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Adres obiektu budowlanego:	woj. śląskie, gmina Będzin
-----------------------------------	-----------------------------------

Nazwa i adres zamawiającego:	MIASTO BĘDZIN reprezentowana przez Prezydenta Miasta Będzina ul. 11 Listopada 20 42 – 500 BĘDZIN
-------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT PR-KS

Lp.	GRUPA KLASA I KATEGORIA ROBÓT	WYSZCZEGÓLNIENIE
1.	45100000-8 45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.	45100000-8 45110000-1	ŚCINANIE, KARCZOWANIE DRZEW Z ODWOZEM
2.	45111000-8	KANALIZACJA SANITARNA
3.	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA
4.	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA
5.	45200000-9 45112710-5	ROBOTY DROGOWE
6.	45200000-9 45112710-5	UMOCNIENIE SKARP
7.	45200000-9 45112710-5	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU
8.	45231000-3, 45315100-9 45311000-0	ZASILANIE W ENERGIE ELEKTRYCZNA PRZEPOMPOWNI
9.	45231000-3, 45315100-9 45311000-0	SIEĆ OŚWIETLENIOWA

**Gospodarcza Brama Śląska – etap 1:
Uruchomienie Zagłębiowskiej Strefy Gospodarczej
Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie
w sąsiedztwie projektowanej DTŚ wraz z budową układu komunikacyjnego**

Przedmiar Robót Nr PR-WR							
Lp	Kod	Nr Specyfikacji Technicznej	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				
14	WR.P.1	ST-01	mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m	200,00		
15	WR.P.2	ST-01	rozebranie / frezowanie nawierzchni z masy bitumicznej na podbudowie z odwozem i utylizacją	m ²	935,00		
16	WR.P.3	ST-01	zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - humus	m ²	18 000,00		
17	WR.P.4	ST-01	rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podbudowie z odwozem i utylizacją	m ²	145,00		
18	WR.P.5	ST-01	rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławach z betonu z odwozem i utylizacją	m	270,00		
RAZEM (netto)							
Ścinanie, karczowanie drzew z odwozem							
19	WR.P.6	ST-01	drzewa o średnicach od 10 do ponad 65 cm	szt	685,00		
RAZEM (netto)							
KANALIZACJA SANITARNA							
			Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych, z robotami ziemnymi, odwodnieniem z podsypką i obsypką oraz próbami pomontażowymi				
20	WR.S.7	ST-02	Fi 250 mm, SN8	m	238,00		
			Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC-U, z robotami ziemnymi, odwodnieniem z podsypką i obsypką oraz próbami pomontażowymi				
21	WR.S.8	ST-02	Fi 250 mm, klasy S SDR 34	m	841,00		
22	WR.S.9	ST-02	Fi 200 mm, klasy S SDR 34	m	271,00		
			Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych / żelbetowych, z robotami ziemnymi, odwodnieniem na podkładach z izolacjami i włazami				
23	WR.S.10	ST-02	Fi 1000 mm	m	19,00		
24	WR.S.11	ST-02	Fi 1200 mm	m	17,00		
			Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych systemowych z tworzyw sztucznych, z robotami ziemnymi, odwodnieniem na podłożu				
25	WR.S.12	ST-02	min Fi 315 mm	kpl	5,00		
			Montaż rur osłonowych dwudzielnych dla kabli				

PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ

dla zadania pt:

„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.

26	WR.S.13	ST-02	Fi 160 mm - dla kabli	m	20,00		
RAZEM (netto)							
KANALIZACJA DESZCZOWA							
			Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PE / PP SN 8, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, z podsypką i obsypką oraz próbami pomontażowymi				
27	WR.D.14	ST-03	Fi 1050 mm, PE SDR 34 SN8	m	52,20		
28	WR.D.15	ST-03	Fi 800 mm, SN8	m	868,00		
29	WR.D.16	ST-03	Fi 600 mm, SN8	m	271,00		
30	WR.D.17	ST-03	Fi 500 mm, SN8	m	249,00		
31	WR.D.18	ST-04	Fi 400 mm, SN8	m	42,00		
32	WR.D.19	ST-05	Fi 250 mm, SN8	m	33,00		
			Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PVC-U, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, z podsypką i obsypką oraz próbami pomontażowymi				
33	WR.D.20	ST-03	Fi 400 mm, klasy S SDR 34	m	33,50		
34	WR.D.21	ST-03	Fi 315 mm, klasy S SDR 34	m	246,00		
35	WR.D.22	ST-03	Fi 250 mm, klasy S SDR 34	m	70,50		
			Montaż przykanalików (podł. wpustów) z tworzyw sztucznych PVC-U, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, z podsypką i obsypką oraz próbami pomontażowymi				
36	WR.D.23	ST-03	Fi 200 mm, klasy S SDR 34	m	351,00		
			Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych / żelbetowych, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, na podkładach z izolacjami i włazami				
37	WR.D.24	ST-03	Fi 1000 mm	kpl	8,00		
38	WR.D.25	ST-03	Fi 1200 mm	kpl	23,00		
39	WR.D.26	ST-03	Fi 1400 mm	kpl	31,00		
40	WR.D.27	ST-03	Fi 1600 mm	kpl	2,00		
			Wykonanie kompletnych studni chłonnych, kanalizacyjnych z kręgów betonowych / żelbetowych, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, na podkładach z izolacjami i włazami				
41	WR.D.28	ST-03	Fi 1500 mm	kpl	1,00		
42	WR.D.29	ST-03	Fi 2000 mm	kpl	2,00		
			Wykonanie kompletnych studni kanalizacyjnych systemowych z tworzyw sztucznych, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, na podłożu				
43	WR.D.30	ST-03	min Fi 315 mm	kpl	4,00		
			Wykonanie kompletnych wpustów ulicznych ściekowych, z robotami ziemnymi, odwodniwniem, na podłożu i izolacjami				
44	WR.D.31	ST-03	Fi 500 mm	kpl	60,00		
			Montaż rur osłonowych dwudzielnych dla kabli				
45	WR.D.32	ST-03	Fi 160 mm - dla kabli	m	30,00		

**PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ**

dla zadania pt:

*„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.*

			Budowa / dostawa i montaż obiektów towarzyszących kanalizacji deszczowej wraz z robotami ziemnymi, odwodnieniem, oraz próbami pomontażowymi					
46	WR.D.33	ST-03	separator lamelowy o przepływie nom. 100 dm ³ /s, z by-passsem i zintegrowany z osadnikiem.	kpl	2,00			
47	WR.D.34	ST-03	budowa zbiornika retencyjnego żelbetowego, zamkniętego 24,4mx36,4mx5,0m, V=2 524,00 m ³ , zgodnie z projektem.	%	100,00			
48	WR.D.35	ST-03	wykonanie żelbetowej komory rozdziału zgodnie z projektem	kpl	1,00			
			Wykonanie i montaż kompletnie wyposażonej pompowni ścieków, z robotami ziemnymi, betonowymi, zbrojarskimi, izolacjami					
49	WR.PD.36	ST-05	kompletna pompownia montowana w zbiorniku, wyposażenie technologiczne wg projektu	kpl	1,00			
			Wykonanie i montaż ogrodzenia pompowni ścieków					
50	WR.PD.37	ST-05	ogrodzenie z paneli ocynkowanych, z podmurówką, na słupkach, z bramą.	m	180,00			
			Rurociąg tłoczny wód deszczowych					
			Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PE, z robotami ziemnymi, z podsypką i obsypką oraz próbami pomontażowymi					
51	WR.PD.38	ST-05	Fi 400 mm, SDR 17	m	16,00			
			Sterowanie Pompowni					
52	WR.PD.39	ST-05	rozdzielnia zasilająca - sterownicza pompowni wraz z instalacjami wg projektu	kpl	1,00			
RAZEM (netto)								
SIEĆ WODOCIĄGOWA								
			Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PE, z robotami ziemnymi, odwodnieniem, z podsypką i obsypką oraz próbami pomontażowymi					
53	WR.W.40	ST-04	Fi 315x18,7 mm, SDR 17 PN 10	m	997,50			
54	WR.W.41	ST-04	Fi 160x9,5 mm, SDR 17 PN10	m	426,00			
55	WR.W.42	ST-04	Fi 110x6,6 mm, SDR 17 PN10	m	5,00			
56	WR.W.43	ST-04	Fi 90x5,4 mm, SDR 17 PN10	m	9,00			
			Montaż armatury sieci wodociągowej					
57	WR.W.44	ST-04	zasuwa kołnierзова z obudową i obrukowaniem Fi 300 mm	kpl	9,00			
58	WR.W.45	ST-04	j.w. Fi 200 mm	kpl	4,00			
59	WR.W.46	ST-04	j.w. Fi 160 mm	kpl	9,00			
60	WR.W.47	ST-04	j.w. Fi 110 mm	kpl	4,00			
61	WR.W.48	ST-04	j.w. Fi 80 mm	kpl	9,00			
62	WR.W.49	ST-04	hydrant podziemny Fi 80 mm	kpl	1,00			
63	WR.W.50	ST-04	hydrant nadziemny Fi 80 mm	kpl	8,00			
64	WR.W.51	ST-04	zawór odpowietrzający Fi 50 mm	kpl	3,00			
			Włączenia do istniejącej sieci					

**PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ**

dla zadania pt:

*„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.*

65	WR.W.52	ST-04	wykonanie kompletnych połączeń z istniejącą siecią wodociągową	kpl	3,00			
			Montaż rur ochronnych dla wodociągów					
66	WR.W.53	ST-04	Fi 250 mm, PE	m	28,00			
67	WR.W.54	ST-04	Fi 450 mm, PE	m	40,00			
			Montaż rur osłonowych dwudzielnych dla kabli					
68	WR.W.55	ST-04	Fi 160 mm - dla kabli	m	30,00			
RAZEM (netto)								
ROBOTY DROGOWE								
			Budowa elementów dróg					
69	WR.Dr.56	ST-06	budowa obrzeży betonowych 8x25 cm	m	5 060,00			
70	WR.Dr.57	ST-06	budowa krawężników betonowych wystających 15x30 cm na ławach z betonu	m	3 060,00			
71	WR.Dr.58	ST-06	budowa krawężników kamiennych 15x30 cm na ławach z betonu	m	225,00			
72	WR.Dr.59	ST-06	budowa chodników / pochylni / schodów z kostki betonowej gr 8 cm na podbudowie	m ²	4 100,00			
73	WR.Dr.60	ST-06	budowa nawierzchni z kostki betonowej, kolor gr 8 cm na podbudowie - zatoki autobusowe	m ²	435,00			
74	WR.Dr.61	ST-06	budowa nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm na podbudowie - wyspa kanalizująca ruch	m ²	36,00			
75	WR.Dr.62	ST-06	budowa nawierzchni z kostki kamiennej granitowej gr. 10 cm na podbudowie	m ²	50,00			
76	WR.Dr.63	ST-06	budowa nawierzchni z betonu asfaltowego na podbudowie	m ²	13 495,00			
77	WR.Dr.64	ST-06	budowa nawierzchni z płyt betonowych na podbudowie	m ²	126,00			
78	WR.Dr.65	ST-06	odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego na podbudowie, ul. Krakowska	m ²	50,00			
79	WR.Dr.66	ST-06	odtworzenie nawierzchni z betonu asfaltowego na podbudowie, ul. Zagórska	m ²	350,00			
80	WR.Dr.67	ST-06	budowa barier ochronnych stalowych	m	490,00			
			Rozścielenie humusu					
81	WR.Dr.71	ST-06	rozścielenie z obsianiem humusu gr. 25 cm	m ²	16 880,00			
RAZEM (netto)								
UMOCNIENIE SKARP								
82	WR.Dr.68	ST-06	Wykonanie ubezpieczenia skarpy płytami ażurowymi typu "Krata"	m ²	320,00			
RAZEM (netto)								
DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU								
83	WR.Dr.69	ST-06	oznakowanie poziome jezdni	m ²	700,00			
84	WR.Dr.70	ST-06	oznakowanie pionowe jezdni, znaki i tablice	kpl	64,00			
RAZEM (netto)								
ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI								
			ZASILANIE PODSTAWOWE I REZERWOWE POMPOWNI					
85	WR.E.72	ST-07	dostawa i montaż rozdzielni elektrycznych głównej, wg projektu	kpl	1,00			

PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ

dla zadania pt:

„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.

86	WR.E.73	ST-07	dostawa i montaż urządzenia SZR-250 wg projektu	kpl	1,00		
87	WR.E.74	ST-07	układanie kabla w rowie lub rurze ochronnej z robotami ziemnymi oraz próbami pomontażowymi, kabel YAKY 4x120 mm ²	m	505,00		
88	WR.E.75	ST-07	układanie kabla w rowie lub rurze ochronnej z robotami ziemnymi oraz próbami pomontażowymi, kabel YKY 4x35 mm ²	m	50,00		
89	WR.E.76	ST-07	układanie kabla w rowie lub rurze ochronnej z robotami ziemnymi oraz próbami pomontażowymi, kabel YKY 4x25 mm ²	m	32,00		
90	WR.E.77	ST-07	wykonanie przewiertu fi 110	m	11,00		
Montaż oświetlenia zewnętrznego							
91	WR.E.78	ST-07	układanie kabla w rowie lub rurze ochronnej z robotami ziemnymi oraz próbami pomontażowymi, kabel YKY ^{zo} 3x2,5 mm ²	m	20,00		
92	WR.E.79	ST-07	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych stalowych okrągłych, ocynkowanych dla zabudowania opraw ośw. pojedynczych, na fundamencie prefabrykowanym z r. ziemnymi	kpl	2,00		
93	WR.E.80	ST-07	dostawa i montaż wysięgników, opraw i lamp na słupach	kpl	2,00		
94	WR.E.81	ST-07	wciąganie przewodów w słup YDY	m	20,00		
95	WR.E.82	ST-07	dostawa i montaż na słupie czujnika ruchu	szt	2,00		
96	WR.E.83	ST-07	Instalacja uziemiająca i wyrównująca	kpl	1,00		
97	WR.E.84	ST-07	dostawa i montaż tabliczek bezpiecznikowych - zaciskowych	kpl	2,00		
98	WR.E.85	ST-07	dostawa i montaż słupków oznaczeniowych	kpl	9,00		
						RAZEM (netto)	
SIEĆ OSWIETLENIOWA							
Budowa linii oświetleniowej							
99	WR.E.86	ST-07	dostawa i montaż słupa oświetleniowego żelbetowego, wirowego	kpl	2,00		
100	WR.E.87	ST-07	dostawa i montaż wysięgników, opraw i lamp dla słupa żelbetowego	kpl	2,00		
101	WR.E.88	ST-07	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych stalowych okrągłych, ocynkowanych dla zabudowania opraw ośw. pojedynczych, na fundamencie prefabrykowanym z r. ziemnymi	kpl	44,00		
102	WR.E.89	ST-07	Dostawa i montaż słupów oświetleniowych stalowych okrągłych, ocynkowanych dla zabudowania wysięgników trójramiennych, na fundamencie prefabrykowanym z r. ziemnymi	kpl	3,00		
103	WR.E.90	ST-07	dostawa i montaż wysięgników pojedynczych, opraw i lamp z redukcją mocy na słupach	kpl	44,00		
104	WR.E.91	ST-07	dostawa i montaż wysięgników trójramiennych, opraw i lamp (3x3) na słupach	kpl	3,00		

**PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ**

dla zadania pt:

*„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.*

105	WR.E.92	ST-07	układanie kabla w rowie lub rurze ochronnej z robotami ziemnymi oraz próbami pomontażowymi, kabel YAKY 4x70 mm ²	m	4,00		
106	WR.E.93	ST-07	układanie kabla w rowie lub rurze ochronnej z robotami ziemnymi oraz próbami pomontażowymi, kabel YAKY 4x35 mm ³	m	1 585,00		
107	WR.E.94	ST-07	wciąganie przewodów w słup YDY	m	540,00		
108	WR.E.95	ST-07	dostawa i montaż rozdzielni wielofunkcyjnej, oświetleniowej ze sterowaniem i opomiarowaniem ,zgodnie z PT	kpl	1,00		
109	WR.E.96	ST-07	dostawa i montaż skrzynki bezpiecznikowej zgodnie z PT	kpl	2,00		
110	WR.E.97	ST-07	dostawa i montaż tabliczek bezpiecznikowych - zaciskowych	kpl	51,00		
111	WR.E.98	ST-07	dostawa i ułożenie rur osłonowych sztywnych fi 75	m	232,00		
112	WR.E.99	ST-07	dostawa i ułożenie rur osłonowych sztywnych fi 160	m	145,00		
113	WR.E.100	ST-07	dostawa i ułożenie rur osłonowych sztywnych dzielonych fi 110	m	21,00		
114	WR.E.101	ST-07	dostawa i ułożenie rur osłonowych sztywnych dzielonych fi 160	m	45,00		
115	WR.E.102	ST-07	Zabezpieczenie istniejącego kabla n.n. przy ul. Krakowskiej zgodnie z PT	kpl	1,00		
116	WR.E.103	ST-07	Zabezpieczenie istniejącego kabla S.N. przy ul. Zagórskiej zgodnie z PT	kpl	1,00		
117	WR.E.104	ST-07	wykonanie przewiertu dn 100, pod ul. Zagórską	m	25,00		
118	WR.E.105	ST-07	dostawa i montaż słupków oznaczeniowych	kpl	18,00		
119	WR.E.106	ST-07	Instalacja uziemiająca i wyrównująca	kpl	1,00		
			Demontaże				
120	WR.E.107	ST-07	Demontaż przewodów linii nn na słupach żelbetowych ASXS 4x25 mm ²	m	90,00		
121	WR.E.108	ST-07	demontaż słupów pojedynczych żelbetowych	szt	2,00		
122	WR.E.109	ST-07	demontaż opraw oświetleniowych	szt	2,00		
						RAZEM (netto)	
						RAZEM (netto)	
						VAT 23%	
						RAZEM (brutto) z należnym podatkiem VAT	

PROJEKT KLUCZOWY RPO WŚ: „GOSPODARCZA BRAMA ŚLĄSKA – ETAPI:
URUCHOMIENIE ZAGŁĘBIOWSKIEJ STREFY GOSPODARCZEJ

dla zadania pt:

„Kompleksowe uzbrojenie terenu inwestycyjnego w dzielnicy Warpie w sąsiedztwie projektowanej DTŚ
wraz z budową układu komunikacyjnego”.