



Projekt pn.: „Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy” w ramach wdrażanego przez Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju Programu Regionalnego „Rozwój miast poprzez wzmocnienie kompetencji jednostek samorządu terytorialnego, dialog społeczny oraz współpracę z przedstawicielami społeczeństwa obywatelskiego”, dofinansowanego ze środków Mechanizmu Finansowego EOG i środków krajowych na lata 2009-2014

Projekt: **Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy – Miasto Będzin - Brzozowica**

Obiekt **Budowa drogi dojazdowej wraz z parkingiem oraz infrastrukturą towarzyszącą dla zagospodarowania terenu nad rzeką Czarną Przemszą w rejonie Brzozowica**

Zamawiający: **Miasto Będzin**
42-500 Będzin, ul. 11 Listopada 20

Wykonawca projektu: **Ove Arup & Partners International Ltd Sp. z o.o.**
Oddział w Polsce
00-189 Warszawa, ul. Inflancka 4
tel. (+48) 22 455 45 54
Biuro Kraków:
30-128 Kraków, ul. Przybyszewskiego 56
tel. (+48) 12 292 22 30, fax. (+48) 12 376 82 04

Opracowanie: **PRZEDMIAR**

Kosztorys opracowali: **Mirosław Leśniewski**

Data: **17.01.2017r.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI I INFORMACJI O KOSZTORYSIE

ZAKRES PROJEKTU

- Wycinka drzew
- Prace przygotowawcze
- Budowa parkingu samochodowego
- Budowa ścieżek pieszych oraz rowerowych
- Wykonanie oświetlenia
- Wykonanie sieci wod-kan i teletechnicznych

3. Kody CPV

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45113000-2 Roboty na placu budowy
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
- 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu.

- 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
- 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
- 45320000-6 - Roboty izolacyjne
- 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45340000-2 - Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
- 45350000-5 - Instalacje mechaniczne
- 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45410000-4 - Tynkowanie
- 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
- 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
- 45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie
- 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Projekt: **Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy – Miasto Będzin - Brzozowica**

Obiekt: **Budowa drogi dojazdowej wraz z parkingiem oraz infrastrukturą towarzyszącą dla zagospodarowania terenu nad rzeką Czarną Przemszą w rejonie Brzozowica**

Inwestor: **Miasto Będzin
42-500 Będzin, ul. 11 Listopada 20**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Nr.	OPIS POZYCJI	WARTOŚĆ OGÓŁEM w PLN
1	2	3
U	UZBROJENIE TERENU	
Z	ZAGOSPODAROWANIE TERENU, DROGI, MAŁA ARCHITEKTURA	
	RAZEM netto PLN	0,00
	Podatek VAT	0,00
	RAZEM brutto PLN	0,00

Projekt: **Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy – Miasto Będzin - Brzozowica**

Objekt: **Budowa drogi dojazdowej wraz z parkingiem oraz infrastrukturą towarzyszącą dla zagospodarowania terenu nad rzeką Czarną Przemszą w rejonie Brzozowica**

Investor: **Miasto Będzin
42-500 Będzin, ul. 11 Listopada 20**

PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Rodzaj robót, opis pozycji	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
U		UZBROJENIE TERENU		
U1		INSTALACJE OŚWIETLENIOWE		
U1.2	ZPL-BEBZ-PW-ET-01 STWIORB, kalkulacja własna	Ułożenie kabla YKYżo4X4 wraz z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, przygotowanie podłoża - podsypka, obsypka, przewiert pod drogą, zasypanie rowów, wywóz i utylizacja pozostałego gruntu)	mb	45,0
U1.3	j.w.	Ułożenie kabla YKYżo3X6 wraz z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, przygotowanie podłoża - podsypka, obsypka, zasypanie rowów, wywóz i utylizacja pozostałego gruntu)	mb	2891,0
U1.4	j.w.	Ułożenie kabla YKY 4x35 zasilający rozdzielnicę budynku wraz z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, przygotowanie podłoża - podsypka, obsypka, zasypanie rowów, wywóz i utylizacja pozostałego gruntu)	mb	423,0
U1.5	j.w.	Dostawa i ułożenie rur ochronnych PCV, DVR 110 w gotowym wykopie (bez robót ziemnych) dla zabezpieczenia nowych kabli	mb	95,0
U1.6	j.w.	Oprawy oświetleniowe wraz ze słupem 4m TYP A LED 25W/230V, IP65, IK08 2500LM ze źródłami światła i elementami montażowymi	kpl.	8,0
U1.7	j.w.	Oprawy oświetleniowe wraz ze słupem 8m TYP U LED 72W/230V, IP66, 7200LM ze źródłami światła i elementami montażowymi	kpl.	5,0
U1.8	j.w.	Oprawy oświetleniowe wraz ze słupem 8m TYP G LED 72W/230V, IP66, 7200LM ze źródłami światła i elementami montażowymi	kpl.	11,0
U1.9	j.w.	Budowa rozdzielniczy elektrycznej oświetlenia ROZ 1, Skrzynka poliestrowa IP 66, o wymiarach 647x436x 250 mm wyposażenie wg schematu	kpl.	1,0
U1.10	j.w.	Ułożenie bednarki ocynkowanej 30x4 w gotowym wykopie	m	548,0
U1.11	j.w.	Badania i pomiary oświetlenia	kpl	1,0
U2		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA		
U2.1	j.w.	Opracowanie i dostarczenie kompletnej dokumentacji powykonawczej	kpl	1,0
U3		SIECI ZEWNĘTRZNE SANITARNE		
U3.1		ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA		
U3.1.1	ZPL-BEBZ-PW-PT--01-00 STWIORB, kalkulacja własna	Sieci wodociągowe - montaż i połączenie rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 40 mm z kształtkami oraz płukaniem, dezynfekcją i wykonaniem prób szczelności - (PE 100 SDR 17 PN 10) łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi wraz z podłożem i obsypką z piasku)	mb	39
U3.1.2	j.w.	Sieci wodociągowe - montaż i połączenie rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 140 mm z kształtkami oraz płukaniem, dezynfekcją i wykonaniem prób szczelności - (PE 100 SDR 17 PN 10) łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi wraz z podłożem i obsypką z piasku)	mb	407
U3.1.3	j.w.	Sieci wodociągowe - montaż i połączenie rurociągów z rur polietylenowych (PE) o śr.zewnętrznej 125 mm z kształtkami oraz płukaniem, dezynfekcją i wykonaniem prób szczelności - (PE 100 SDR 17 PN 10) łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi wraz z podłożem i obsypką z piasku)	mb	5,5
U3.1.4	j.w.	Zasuwa odcinająca kołnierзова DN80	szt.	1,0
U3.1.5	j.w.	Hydranty pożarowe AVK o śr. DN80 zgodne z CNBOP z łukiem dwukołnierzowym ze stopką, króćcem dwukołnierzowym, wraz z blokiem betonowym	szt.	1,0
U3.1.6	j.w.	Stalowa rura ochronna DN200	m	6,0
U3.1.7	j.w.	Studnia kanalizacyjna PVC-U DN 1000 łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi)	szt.	1,0

Nr poz.	Podstawa	Rodzaj robót, opis pozycji	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
U3.1.8	j.w.	Studnia wodomierzowa wraz ze stopniami włazowymi, włazem rewizyjnym, z przejściami szczelnymi, podporami pod armaturę, ocieploną pokrywą, rzapiem wraz z dostawą i montażem, wykopem i zasypem łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, podsypka, podłoże z chudego betonu, zasypka oraz odwóz i utylizacja pozostałej ziemi) wraz z płytą denną	szt.	1,0
U3.1.9	j.w.	Studnia wodomierzowa wyposażenie dostawa i montaż: 1 - Wodomierz sprzężony kołnierзовый DN65 2 - Zasuwa odcinająca kołnierзова DN65 3 - Zawór odcinający kołnierзовый skośny DN65 z korkiem spustowym 4 - Łącznik rurowo-kołnierзовый DN75/65 5 - Filtr mechaniczny siatkowy kołnierзовый DN65 6 - Zawór zwrotny antyskażeniowy klasy BA kołnierзовый DN65 7 - Króciec dwukołnierзовый FF DN65 L=400mm, L=200mm 8 - Rura wywiewna PVC DN110 zakończona wywietrzaniem z daszkiem	szt	1,0
U3.1.10	j.w.	Przyłącze wodociągowe : 1 - Łuk segmentowy z PE100 DN140 12 stopni 2 - Skrzynka uliczna teleskopowa 3 - Obudowa teleskopowa wrzeciona 4 - Opaska z odejściem kołnierзовым PE DN160/100 SDR17 PN10 5 - Zasuwa kołnierзова DN100 z żeliwa sferoidalnego 6 - Redukcja koncentryczna do rur PE100 DN 140/75 7 - Redukcja elektrooporowa do rur PE125/75 8 - Łącznik rurowo-kołnierзовый do rur PE 125/100	szt	1,0

Nr poz.	Podstawa	Rodzaj robót, opis pozycji	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
U3.2		ZEWNĘTRZNA SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
U3.2.1	ZPL-BEBZ-PW-PT-02-00 STWIORB, kalkulacja własna	Studnia kanalizacyjna PVC-U DN 600 łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi)	szt.	6,0
U3.2.2	j.w.	Studnia kanalizacyjna PVC-U DN 1000 łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi)	szt.	1,0
U3.2.3	j.w.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U DN200 SN8 gładkich litych o wydłużonym kielichu łączonych na wcisk łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi wraz z podłożem i obsypką z piasku)	mb	134,5
U3.2.4	j.w.	Przepompownia ścieków dostawa i montaż: 1 - Zbiornik przepompowni 2 - Pokrywa zbiornika 3 - Pokrywa włazu, prostokątna na wymiar, zamykana 4 - Pompa zatapialna MANTA 5 - Kolano stopowe sprzęgające 6 - Zawór zwrotny, kulkowy 7 - Zawór odcinający - miękkouszcz. 8 - Rurociągi tłoczne każdej z pomp 9 - Wspólny kolektor pomp 10 - Nasada strażacka DN50 do celów płuczących 11 - Prowadnice pomp 12 - Łańcuch do opuszczania i wyciągania pomp 13 - Zestaw montażowy (śruby, nakrętki, kotwy itp.) 14 - Kołnierze łączeniowe 15 - Pływakowy regulator poziomu cieczy 16 - Rura wentylacyjna fi 110 17 - Rura wentylacyjna fi 110 z biofiltrem 18 - Szafka sterowniczo-zasilająca 19 - Kable zasilające i sterownicze długości 10m 20 - Połączenia wyrównawcze wszystkich elementów metalowych 21 - Rozruch 22 - Drabinka 23 - Pochwyty zejściowe 24 - Sonda hydrostatyczna, kabel 10m	szt	1,0
U3.2.5	j.w.	Ogrodzenie przepompowni z siatki ocynkowanej o wysokości 2,0m ze słupkami i furtką o dł. 12m wraz z bramką wejściową	kpl.	1,0
U3.2.6	j.w.	Przewód tłoczny z rur polietylenowych PE100 o śr.zewnętrznej 75mm z kształtkami oraz płukaniem, wykonaniem prób szczelności i innymi wymaganymi badaniami według specyfikacji i norm, łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem, podsypka, obsypka i zasypka oraz odwóz i utylizacja pozostałej ziemi).	m	315,0
U3.2.7	j.w.	Studnia kanalizacyjna PVC-U DN 800 łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi)	szt.	1,0
U3.2.8	j.w.	Stalowa rura ochronna DN125	m	6,0
U3.3		ZEWNĘTRZNA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
U3.3.1	j.w.	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC-U DN200 SN8 gładkich litych o wydłużonym kielichu łączonych na wcisk łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi wraz z podłożem i obsypką z piasku)	mb	51,5
U3.3.2	j.w.	Studzienki przelotowe DN600 z tworzywa sztucznego z włazem żeliwnym D400 wg PN-87/H-74051/00 (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi)	szt.	4,0
U3.3.3	j.w.	Żeliwny wpust deszczowy uliczny D400 wg EN 124/PN-93/H74124 o wymiarach 420 x 620 mm	szt.	4,0
U3.3.4	j.w.	Rura łącząca wpust wodno-ściekowy ze studzienką kanalizacyjną -PVC-U DN200 SN8 gładkich litych o wydłużonym kielichu łączonych na wcisk o śr. 200 mm łącznie z robotami ziemnymi (wykopy z umocnieniem i zasypką oraz odwozem pozostałej ziemi wraz z podłożem i obsypką z piasku)	mb	3,0
U4		SIECI ZEWNĘTRZNE TELETECHNICZNE		
U4.1		KANAŁ TECHNOLOGICZNY		
U4.1.1	j.w.	Kanalizacja teletechniczna Ktu	mb	420
U4.1.2	j.w.	Studnie kablowe typu SK2	kpl	5

Projekt: **Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy – Miasto Będzin - Brzozowica**

Obiekt: **Budowa drogi dojazdowej wraz z parkingiem oraz infrastrukturą towarzyszącą dla zagospodarowania terenu nad rzeką Czarną Przemszą w rejonie Brzozowica**

Inwestor: **Miasto Będzin
42-500 Będzin, ul. 11 Listopada 20**

PRZEDMIAR

Nr poz.	Podstawa	Rodzaj robót, opis pozycji	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
Z		ZAGOSPODAROWANIE TERENU, DROGI, MAŁA ARCHITEKTURA		
Z.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
Z.1.1	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulajca własna	Wycinka drzew		
Z.1.1.1	j.w.	Ścinanie drzew o średnicy 10-25 wraz z karczowaniem pni oraz odwiezieniem pni i korzeni na składowisko poza placem budowy	szt.	32
Z.1.2	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulajca własna	Rozbiórki		
Z.1.2.2	j.w.	Rozbiórka budynku wraz z wykopem, zasypem wraz z wywozem gruzu	m3	108
Z.1.3	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulajca własna	Roboty ziemne		
Z.1.3.1	j.w.	Zdjęcie warstwy wierzchniej i składowanie na hałdzie ,na terenie placu budowy	m2	6325,0
Z.1.3.2	j.w.	Nasypy, wyrównywanie i zagęszczanie gruntu	m3	886,0
Z.1.3.3	j.w.	Wykop, wraz z wywozem gruntu na odległość do 1km	m3	1915,0
Z.2		DROGI, CHODNIKI, SCIEZKI		
Z.2.1	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulajca własna	Droga dojazdowa z kostki brukowej "Hydrofuga"		
Z.2.1.1	j.w.	wykonanie warstwy mrozoocchronej 20cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1407,0
Z.2.1.2	j.w.	wykonanie podbudowy zasadniczej 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	1407,0
Z.2.1.3	j.w.	wykonanie podsypki 3cm cementowo-piaskowa 1:4	m2	1407,0
Z.2.1.4	j.w.	wykonanie warstwy ścieralnej z kostki brukowej 8cm "Hydrofuga"	m2	1407,0
Z.2.1.5	j.w.	Ustawienie krawężników betonowych 12x25 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	590,0
Z.2.2	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulajca własna	Chodnik z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm		
Z.2.2.1	j.w.	wykonanie podbudowy zasadniczej gr.15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm	m2	590,0
Z.2.2.2	j.w.	wykonanie podsypki 3cm cementowo-piaskowa 1:4	m2	590,0
Z.2.2.3	j.w.	wykonanie warstwy ścieralnej z kostki wibroprasowanej gr 6cm	m2	590,0
Z.2.2.4	j.w.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce gr. 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m	575,0
Z.2.3	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulajca własna	Ciąg pieszo-jezdny z kostki brukowej 8cm "Hydrofuga"		
Z.2.2.1.1	j.w.	wykonanie warstwy mrozoocchronej 20cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	640,0
Z.2.2.2	j.w.	wykonanie podbudowy zasadniczej 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	640,0
Z.2.3.3	j.w.	wykonanie podsypki 3cm cementowo-piaskowa 1:4	m2	640,0
Z.2.2.4	j.w.	wykonanie warstwy ścieralnej z kostki brukowej 8cm "Hydrofuga"	m2	640,0
Z.2.3.5	j.w.	Ustawienie krawężników betonowych 12x25 na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	320,0

Nr poz.	Podstawa	Rodzaj robót, opis pozycji	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
Z.2.4	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulacja własna	Jezdnia manewrowa parkingu z kostki brukowej 8cm "Hydrofuga"		
Z.2.4.1	j.w.	wykonanie warstwy mrozoocchronej 20cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	531,0
Z.2.4.2	j.w.	wykonanie podbudowy zasadniczej 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	531,0
Z.2.4.3	j.w.	wykonanie podsypki 3cm cementowo-piaskowa 1:4	m2	531,0
Z.2.4.4	j.w.	wykonanie warstwy ścieralnej z kostki brukowej 8cm "Hydrofuga"	m2	531,0
Z.2.4.5	j.w.	Ustawienie krawężników betonowych 8x30cm na podsypce cem-piask 1:4	m	365,0
Z.2.5	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulacja własna	Ciąg pieszy parkingu z kostki brukowej "Hydrofuga"		
Z.2.5.1	j.w.	wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego gr. 15cm stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm	m2	40,0
Z.2.5.2	j.w.	podsyпка gr. 3cm cementowo-piaskowa 1:4	m2	40,0
Z.2.5.3	j.w.	kostka brukowa Hydrofuga 8cm	m2	40,0
Z.2.5.4	j.w.	ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce gr. 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m	51,0
Z.2.6	j.w.	Zjazdy indywidualne do działek nawierzchnia z kruszywa łamanego		
Z.2.6.1	j.w.	wykonanie warstwy odcinającej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanej mechanicznie	m2	40,0
Z.2.6.2	j.w.	wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 15cm z kruszywa łamanego 0/63,0mm stabilizowanej mechanicznie	m2	40,0
Z.2.6.3	j.w.	wykonanie warswty ścieralnej gr.15cm z kruszywa łamanego 0/31,0mm stabilizowanego mechanicznie	m2	40,0
Z.2.7	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulacja własna	Zjazdy indywidualne do działek nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm		
Z.2.7.1	j.w.	wykonanie podbudowy pomocniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanej mechanicznie	m2	107,0
Z.2.7.2	j.w.	wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie	m2	107,0
Z.2.7.3	j.w.	wykonanie podsypki gr.3cm cementowo-piaskowa 1:4	m2	107,0
Z.2.7.4	j.w.	wykonanie warswty ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm, kolor czerwony	m2	107,0
Z.2.7.5	j.w.	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce gr. 5cm cementowo-piaskowej 1:4	m	56,0
Z.2.8	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulacja własna	Miejsca postojowe z betonowych płyt ażurowych gr. 8cm		
Z.2.8.1	j.w.	wykonanie podbudowy pomocniczej gr. 20cm z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie	m2	478,0
Z.2.8.2	j.w.	wykonanie podbudowy zasadniczej gr.20cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie	m2	478,0
Z.2.8.3	j.w.	wykonanie podsypki gr. 3cm cementowo-piaskowej 1:4	m2	478,0
Z.2.8.4	j.w.	wykonanie nawierzchni typu "Ażur" gr. 8cm	m2	478,0
Z.2.8.5	j.w.	Ustawienie krawężników betonowych 30x15 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C15/20	m	124,0
Z.3		ZIELEN		
Z.3.1	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulacja własna	Trawniki		
Z.3.1.1	j.w.	Wykonanie trawników z siewu z nawożeniem, wraz z 10 cm warstwą ziemi urodzajnej.	m2	690,00
Z.3.2	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulacja własna	Zieleniec		
Z.3.2.1	j.w.	Wykonanie trawników darniowych z nawożeniem	m2	980,00
Z.3.2.2	j.w.	Wykonanie złoża filtracyjnego z mieszanki żwirowo-piaskowej	m3	1 960,00
Z.4		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
Z.4.1	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB, kalkulacja własna	Ławki, kosze naśmiec, nośniki		
Z.4.1.1	j.w.	Ławka bez oparcia ze stojakiem na rowery wraz z fundamentem oraz montażem (wg rys. ZPL-BEB-PW-AD-18)	kpl	2,0

Nr poz.	Podstawa	Rodzaj robót, opis pozycji	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
Z.4.1.2	j.w.	Kosz na śmieci typowy wykonany w konstrukcji stalowej malowanej proszkowo kolor RAL 9004. Pojemnik ze stali ocynkowanej 52 litry , waga kosza 76 kg wraz z fundamentem oraz montażem (wg rys. ZPL-BEB-PW-AD-23)	kpl	1,0
Z.4.1.3	j.w.	Nośnik podstawowy N1.2 (wg rys. ZPL-BEB-PW-AD-30): konstrukcja: profile 60 x 60 mm, całkowite wymiary nośnika 910 x 2255 x 88 mm; drewno dębowe 900 x 500 x 14 mm; laminat HPL kolor czarny 900 x 1700 x 14 mm, druk UV; sposób posadowienia: fundament betonowy	kpl	1,0
Z.4.1.4	j.w.	Nośnik kierunkowy N2.2 (wg rys. ZPL-BEB-PW-AD-28): trzon: profil stalowy 80 x 80 mm wys. 292 cm gr. 3 mm + okładzina deski dębowe: szer. 10 cm, wys. 221 cm, gr. 10 mm; słup zwieńczony jest pierścieniami o wym. 10 x10 cm, wys. 18 cm, gr. 3 mm. tablica wskazująca "L" laminat HPL kolor czarny 640 x 160 x 8 mm, druk UV dwustronna tablica wskazująca "M" laminat HPL kolor czarny 450 x 120 x 8 mm, druk UV dwustronny sposób posadowienia: fundament betonowy wraz z fundamentem oraz montażem	kpl	1,0
Z.5		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		
Z.5.1	ZPL-BEBZ-PW-MT-01 STWIORB	Dostawa i montaż oznakowania	kpl	1,0

Projekt: Zagłębiowski Park Linearny – rewitalizacja obszaru funkcjonalnego doliny rzek Przemszy i Brynicy – Miasto Będzin - Brzozowica

Obiekt: Budowa drogi dojazdowej wraz z parkingiem oraz infrastrukturą towarzyszącą dla zagospodarowania terenu nad rzeką Czarną Przemszą w rejonie Brzozowica

Inwestor: Miasto Będzin
42-500 Będzin, ul. 11 Listopada 20

TABELA ROZLICZENIOWA

Nr poz.	Rodzaj robót, opis pozycji	Wartość <u>netto</u> PLN
1	2	3
Z.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
Z.1.1	Wycinka drzew	
Z.1.2	Rozbiórki	
Z.1.3	Roboty ziemne	
Z.2	DROGI, CHODNIKI, ŚCIEŻKI	
Z.2.1	Droga dojazdowa z kostki brukowej "Hydrofuga"	
Z.2.2	Chodnik z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm	
Z.2.3	Ciąg pieszo-jezdny z kostki brukowej 8cm "Hydrofuga"	
Z.2.4	Jezdnia manewrowa parkingu z kostki brukowej 8cm "Hydrofuga"	
Z.2.5	Ciąg pieszy parkingu z kostki brukowej "Hydrofuga"	
Z.2.6	Zjazdy indywidualne do działek nawierzchnia z kruszywa łamanego	
Z.2.7	Zjazdy indywidualne do działek nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 8cm	
Z.2.8	Miejsca postojowe z betonowych płyt ażurowych gr. 8cm	
Z.3	ZIELEŃ	
Z.3.1	Trawniki	
Z.3.2	Zieleniec	
Z.4	ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	
Z.4.1	Ławki, kosze na śmieci, nośniki	
U	UZBROJENIE TERENU	
U1	Sieć oświetleniowa z zasilaniem rozdzielni w budynku	
U3	SIECI ZEWNĘTRZNE SANITARNE	
U3.1	Zewnętrzna sieć wodociągowa	
U3.2	Zewnętrzna sieć kanalizacji sanitarnej	
U3.3	Zewnętrzna sieć kanalizacji deszczowej	
U4	SIECI ZEWNĘTRZNE TELETECHNICZNE	
U4.1	Kanał technologiczny	
	Docelowa organizacja ruchu	
U4.1	Kanał technologiczny	
	Razem netto PLN	
	Podatek VAT PLN	
	Razem brutto PLN	