

PRZEDMIAR ROBÓT**Budowa chodnika dla pieszych przy ulicy Strażackiej w Bystrzycy Kłodzkiej**

Lp.	KOD ST	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	Jedn. Miary	Ilość robót
1.	2.	3.	4.	5.
<u>A. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE:</u>				
D-01.00.00		Kod CPV 45100000 - 8		
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (chodnik) w terenie równinnym - wykonane przez uprawnionego geodetę	km	0,21
2.	D-01.02.01	Wykarczowanie starych pni po ściętych drzewach średnicy 120÷150 cm z odwozem na odległość do 5 km (miejsce odpowiednie dla utylizacji gruntów nieprzydatnych pochodzących ze ścinki szaty roślinnej):	szt.	16,00
3.	D-01.02.01	Karczowaniem koparkami pozostałości po pniach drzew ostatnio ściętych wraz z wywiezieniem karpiny na odl. do 5 km wraz z utylizacją	szt.	2,00
4.	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i posycia sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostalości po karczunku	ha	0,05
5.	D-01.02.02	Mechanicznie usunięcie warstwy humusu o grubości warstwy średnio 30 cm do późniejszego wykorzystania	m ³	632,00
6.	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie warstw z kruszywa średnia grubość warstwy ok. 15 cm z wywiezieniem do 5 km i składowaniem	m ²	30,00
<u>B. ROBOTY ZIEMNE</u>				
D-02.00.00		Kod CPV 45100000 - 8		
7.	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą w gruncie średniej kat. III w miejscach w pobliżu podziemnej sieci uzbrojenia terenu	m ³	15,00
8.	D-02.01.01 D-02.03.01	Wymiana gruntów mechanicznie na grunt o uziarnieniu ciągłym (np. z pospółki) o Is=1,0, E2=40MPa z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 5 km wraz z formowaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych mechanicznie (odcinek od km 0+055 do km 0+188)	m ³	199,50

<u>C. ODWODNIENIE DROGOWE</u>				
D-03.00.00		Kod CPV 45230000 - 8		
9.	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kan. sanitarnej i deszczowej, regulacja poziomu wężu elementami betonowymi lub żeliwnymi	szt.	1,00
10.	D-03.02.01	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	1,00
11.	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych teletechnicznych, regulacja poziomu wężu elementami betonowymi lub żeliwnymi	szt.	1,00
12.	D-03.01.01	Wykonanie w istniejącym rowie przydrożnym kolektora z rur betonowych Ø 400 wraz ze ścianką czołową wylotową grub. 30 cm z betonu B-30 wraz z fundamentem. Kolektor na ławie z betonu B-15 - zasypanie i zagęszczenie gruntu do Is=0,98	m	17,00
13.	D-03.03.01	Wykonanie drenazy do gł. 1,0 z rur drenarskich Ø110 obsypanych zwirem płukany 2/8, owiniętych geowłókniną separująco-filtracyjną. Połączenia na trójnik wraz z wylotem rurą Ø110.	m	116,00
<u>D. PODBUDOWA</u>				
D-04.00.00		Kod CPV 45233000 - 9		
14.	D-04.01.02	Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie podłoża (Is=1,0, E2=40MPa) wykonywane mechanicznie pod chodnik i wejścia w gruncie kat. II-IV średnio. (km 0+000 ÷ km 0+055 i km 0+188 ÷ km 0+210)	m ²	224,40
15.	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku lub pospółki pod chodnik i dojścia - grubość warstwy po zagęszczeniu = 10 cm	m ²	476,80
16.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstwy konstrukcyjnej nieulepszonej mechanicznie	m ²	476,80
17.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie pod chodnik i dojścia - warstwa grubości 15 cm po zagęszczeniu	m ²	476,80
<u>E. NAWIERZCHNIE</u>				
D-05.00.00		Kod CPV 45233000 - 9		
18.	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem dla chodnika i dojść o grubości 6 cm (kolory kostki należy ustalić z Inwestorem)	m ²	476,80
<u>F. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</u>				
D-06.00.00		Kod CPV 45100000 - 8		
19.	D-04.04.02	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie przy drodze woj. - warstwa grubości 12 cm po zagęszczeniu	m ²	31,50
20.	D-06.01.01 D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych przy grubości ziemi urodzajnej 5 cm z ew. dowozem ilości brakujących z odległości 5 km	m ²	375,20

21.	D-06.01.06	Umocnienie wylotów drenów i wylotu kolektora Ø40 za ścianką czołową brukiem kamiennym grubości 20÷25 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm; spoiny wypełnione zaprawą cementową;	m ²	24,90
G. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D-07.00.00		Kod CPV 451233280 - 5		
22.	D-07.06.02	Ustawienie balustrady ochronnej sztywnej U-11a, wysokości 1,1 m z elementów stalowych z pochwykami i poręczami - przed ścianką czołową wylotową (kolor biało-czerwony)	m	2,00
23.	D-07.06.02	Ustawienie balustrady typu U-12 "Olsztyńska" ochronnej sztywnej typu ramowego w kolorze biało-czerwonym, wykonanej z elementów stalowych - wzdłuż drogi woj.	m	17,50
H. ELEMENTY ULIC				
D-08.00.00		Kod CPV 45233000 - 0		
24.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20 x 30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej podkrawężnikowej z oporem z betonu min. B-15	m	17,50
25.	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych ukośnych, trapezowych o wymiarach 20 x 22x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu min. B-15 w miejscach zakończeń	m	2,00
26.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30 x 8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu min. B-15	m	413,30
I. INNE				
27.	D-00.00.00	Geodezyjna i budowlana dokumentacja powykonawcza wykonana w trzech egzemplarzach	rycz.	1,00
28.	D-00.00.00	Montaż rur osłonowych dla kabli teletechnicznych lub energetycznych przebiegających pod chodnikiem i zjazdami (zgodnie z uzgodnieniami technicznymi)	m	173,00

Jaszkowa Dolna - marzec 2018 r.

Opracował:

mgr inż. Bernard Michalski

EKSPERT
 SPÓŁKA z o.o.
 ul. Storczykowsa 9
 57-300 JASZKOWA DOLNA
 KRS: 0000007968 NIP 885-000-34-05
 REGON 890042967
 WYSOKOŚĆ KAPITAŁU WŁAŚCICIELSKIEGO 157 000,- zł

mgr inż. Bernard Michalski
 UPRAWNIENIA
 do projektowania i nadzoru
 robot bud. w zakresie
 bez ograniczeń
 Nr świd. DPL/014/PWSD/16