

PRZEDMIAR ROBÓT					
Poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego na skrzyżowaniu drogi powiatowej nr 2190D z drogą gminną w miejscowości Krajów - ETAP 2					
Lp	Pozycja wg specyfikacji	Symbol klasyfikacji KNNR	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość
1	2	3	3	4	5
x	D.01.00.00	x	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8	x	x
1.1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0,032
1.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03 + 0803-04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 7 cm (średnio)	m ²	0
1.3	jw.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej cm gr. 8 cm	m ²	112
1.4	jw.	KNR 2-31 0806-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki granitowej (kostka do wykorzystania)	m ²	144
1.5	jw.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych 30x8 cm	m	26
1.6	jw.	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników granitowych 15x30 cm wraz z rozbiórką ławy betonowej	m	63
1.7	jw.	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży betonowych 30x8 cm	m	50
1.8	jw.	KNR 4-04 1103-01 + 1103-05	Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów	m ³	25
x	D.02.00.00	x	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8	x	x
Uwaga! Ponieważ materiał z wykopu nie nadaje się do ponownego wbudowania ujęto jego wywóz na odkład w całości. Ze względu na istniejącą infrastrukturę techniczną przyjęto, że wykopy będą wykonane sposobem ręcznym i mechanicznym w proporcji 20/80%, a nasypy tylko sposobem ręcznym					
2.1	D.02.01.01	KNNR 1 0201-07 + 0208-02	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III z transportem urobku na odkład wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	96
2.2	jw.	KNNR 1 0301-02 + 0208-02	Roboty ziemne ręczne w gruntach kat. III z transportem urobku na odkład wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	35
2.3	jw.	KNNR 1 0201-07 + 0208-02	Wykop mechaniczny w gruncie kat. II z transportem z dokopu Wykonawcy (grunt z dokopu + dowóz humusu)	m ³	77
2.4	D.02.03.01	KNNR1 0311-01 + 0408-03	Ręczne wykonanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II	m ³	5
2.5	jw.	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie poboczy i skarp w gruncie kat. II	m ²	520
x	D.04.00.00	x	PODBUDOWY CPV 45233000-9	x	x
4.1	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II	m ²	436
4.2	D.04.02.02	KNR 2-31 0106-03 + 0106-04	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR ≥ 20% gr. 15cm	m ²	351
4.3	D.04.05.01	KNR 2-31 0115-07 + 0115-08	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 ≤ 4,0 MPa gr. 15cm (w-wa układana z betoniarki)	m ²	198
4.4	D.04.03.01	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie warstw niebitumicznych	m ²	184
4.5	jw.	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie warstw bitumicznych	m ²	176
4.6	jw.	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstw niebitumicznych	m ²	184
4.7	jw.	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstw bitumicznych	m ²	176
4.8	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 10 cm	m ²	351
4.9	jw.	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²	184
x	05.00.00	x	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9	x	x
5.1	D.05.03.01	KNR 2-31 0302-02	Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej 16/16 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 3 cm - kostka z odzysku	m ²	79
5.2	D.05.03.05b	KNR 2-31 0310-01 + 0310-02	Wykonanie warstwy wiążącej gr. 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W)	m ²	176

5.3	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S)	m ²	176
5.4	D.05.03.23	KNNR6 0502-03	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m ²	260
x	D.06.00.00	x	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2	x	x
6.1	D.06.01.01	KNNR 1 0507-01 + 0507-02	Humusowanie poboczy w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą (humus z dokopu)	m ²	520
6.2	D.06.10.01	kalk. ind.	Sadzenie krzewów liściastych formy płozące w gruncie kat. III z zaprawą dołów o średnicy i głębokości dołów 0,5 m (irga+jałowiec) wraz z pielęgnacją	szt.	145
6.3	jw.	kalk. ind.	Ułożenie warstwy geowłókniny (gramatura min. 50 g/m2) pod krzewami z obsypaniem warstwą grys 0-8 mm grubości 3 cm	m ²	155
x	08.00.00	x	ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2	x	x
8.1	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03 +0402-04	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	60
8.2	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-04 +0402-04	Ustawienie obrzeża betonowego 30x8 cm na ławie z betonu C 12/15 z oporem	m	161