

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Nr Spec.: D-01.01.01a	km	1,97

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45113000-2 Roboty na placu budowy

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Grubość warstwy do 20 cm. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie. Nr Spec.: D-01.02.02	m ²	6 452,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora. Nr Spec.: D-01.02.04	szt	33,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Demontaż znaków drogowych. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora Nr Spec.: D-01.02.04	szt	36,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-050-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora Nr Spec.: D-01.02.04	m ²	1 558,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych na jezdni od 5cm do 12cm. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora oraz część destruktu wbudować jako pobocze. Nr Spec.: D-01.02.04	m ²	10 815,16
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie konstrukcji nawierzchni jezdni, zjazdów, wraz z odwiezieniem materiału. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D-01.02.04	m ²	9 323,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60807-050-040	Rozebranie przepustów betonowych. Materiał nadający się do ponownego użycia należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora. Materiał, który nie nadaje się do ponownego użycia należy przekruszyć oraz urobek dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora. Nr Spec.: D-01.02.04	m	135,50
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-040-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D.01.02.01	ha	1,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Materiał z odkładu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie Nr Spec.: D - 02.00.00	m ³	4 466,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-02010-060	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi wraz z odwiezieniem urobku. Materiał z odkładu Wykonawca zagospodaruje we własnym zakresie Nr Spec.: D - 02.01.01	m ³	4 466,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-03030-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów oraz transport materiału do nasypu - piasek z dowozu	m ³	584,00

4. PODBUDOWY KONSTRUKCJI DROGI GMINNEJ

Kod CPV:

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z odwiezieniem materiału . Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m ²	6 757,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego Nr Spec.: D-04.01.01	m ²	6 757,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem C1.5/2 ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 16cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m ²	6 757,00

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C5/6 ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	6 757,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	5 757,00

5. WARSTWY ASFALTOWE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 895,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 895,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni asfaltowe pojazdem z użyciem wody pod ciśnieniem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 895,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60108-02010-034	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 wg WT-2 2016 ,transport mieszanki samochodemsamowyladowczym 10-15 t Nr Spec.: D - 05.03.05b	t	835,00
22	wg nakładów rzeczowych AW-050	Ułożenie geosiatki z włókna szklanego 120/120 o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku podłużnym i poprzecznym > 120kN/m przymocowana do nawierzchni kotwami Nr Spec.: D - 10.10.01	m2	5 170,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	11 600,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-02010-050	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W wg WT-2 2016, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 10-15t Nr Spec.: D - 05.03.05b	m2	11 600,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni asfaltowe pojazdem z użyciem wody pod ciśnieniem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	11 367,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	11 367,00

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S wg WT-2 2016-, grub. warstwy po zagęszczeniu 4cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 10-15t Nr Spec.: D - 05.03.05a	m2	11 367,00

6. ELEMENTY BETONOWE PREFABRYKOWANE

Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem law betonowych z betonu C16/20 Nr Spec.: D - 08.01.01c	m	2 595,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-020-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, wraz z wykonaniem law betonowych z betonu C8/10 na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 08.03.01	m	193,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem law betonowych z betonu C16/20, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 08.03.01	m	1 404,00

7. CHODNIK

Kod CPV:

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z odwiezieniem materiału. Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	265,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika Nr Spec.: D-04.01.01	m2	265,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-030-050	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C 3/4- pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	265,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	265,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-010-050	Ułożenie płyt integracyjnych z wypustkami koloru żółtego, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	16,82

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-010-050	Ułożenie płyt prowadzących, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	0,41

8. ZJAZDY INDYWIDUALNE Z KOSTKI

Kod CPV:

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 48 cm. wraz z odwiezieniem materiału . Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt. Nr Spec.: D-04.01.01	m2	1 549,93
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdy Nr Spec.: D-04.01.01	m2	1 549,93
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-020-050	Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C 3/4- pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	1 549,93
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 90/3, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	1 549,93
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-04010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, koloru szarego, układane na podsypce cementowo piaskowej - 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 05.03.23a	m2	1 549,93

9. ULEPSZONE POBOCZE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane mechanicznie Nr Spec.: D-04.01.01	m2	2 408,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	115,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa z destruktu pozyskanego z frezowania nawierzchni asfaltowej ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	2 293,00

10. PRZEPUSTY

Kod CPV:

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod drogą rury HDPE o średnicy 150 cm wraz z wykonaniem ławy oraz ścianki czołowej (zgodnie z dokumentacją) oraz obsypaniem przepustu piaskiem Nr Spec.: D - 10.10.05	m	16,00

11. OZNAKOWANIE ULIC I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV:

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 60,3 mm Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	48,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki + wspornik lewy z rur stalowych o średnicy 60,3 mm Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	2,00
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	41,00
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Znak U-1 Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	20,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Znak U-3c Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	3,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Znak U-3d Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	3,00
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Znak U-3e Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	7,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-010-050	Oznakowanie poziome grubowarstwowe Nr Spec.: D - 07.01.01	m ²	49,62
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe D6 wraz z czujnikiem ruchu w technologii wzbudzonej. Czujniki obecności powinny włączać się wyłącznie w przypadku gdy pieszy korzysta z przejścia. wraz z funkcją doświetlenia przejścia. Doświetlenie powinno być elementem znaku D6 Nr Spec.: D-07.10.01	szt	2,00

12. URZĄDZENIA OBCE

Kod CPV:

--	--	--	--	--

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur osłonowych polietylenowe w wykopie (zabezpieczenie istniejących kabli) wraz z zasypaniem rury piaskiem	m	1 157,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Regulacja zasuw wodociągowych, gazowa	szt	35,00

NIE DOTYCZY

13. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
Kod CPV:				

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNNR 10504-010-050	Humusowanie terenu przy grubości warstwy humusu 20cm (ziemia urodzajna z dowozu) Nr Spec.: D-06.01.01	m2	5 334,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-030-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie Nr Spec.: D-06.01.01	m2	5 334,00
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) Nr Spec.: D-06.01.01	m2	5 334,00