

Przedmiar robót

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

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Nr Spec.: D-01.01.01a

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	0,51

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Nr Spec.: D-01.02.04

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	m2	1 201,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10104-180-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną wraz z zasypaniem otworu piaskiem. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D.01.02.01	szt	16,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-010-020	Mechaniczne ścinanie drzew Nr Spec.: D.01.02.01	szt	16,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10108-090-020	Wywożenie pni i korzeni. Wykonawca zagospodaruje i zutylizuje materiał na własny koszt we własnym zakresie Nr Spec.: D.01.02.01	szt	16,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-031401-04-050	Usunięcie krzewów Nr Spec.: D.01.02.01	m2	26,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-050-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, wraz z oczyszczeniem, ułożeniem na paletach, zabezpieczeniem folią. Materiał należy dostarczyć i rozładować we wskazane miejsce przez Zamawiającego. Nr Spec.: D-01.02.04	m2	136,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60803-050-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, wraz z oczyszczeniem, ułożeniem na paletach, zabezpieczeniem folią. Zgodnie z planem sytuacyjnym należy przebrukować istniejące drogi dla pieszych oraz zjazdy zwykłe przy wykorzystaniu materiału pierwotnego (kostka brukowa betonowa do rozbiórki oraz ponownego wbudowania) Nr Spec.: D-01.02.04	m2	142,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-010-040	Rozebranie istniejących ogrodzeń. Materiał należy dostarczyć we wskazane miejsce przez Inwestora. Nr Spec.: D-01.02.04	m	65,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Nr Spec.: D-02.00.01

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 - 02.00.01	m3	1 917,69
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-03030-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów oraz transport materiału do nasypu - piasek z dowozu Nr Spec.: D - 02.00.01	m3	12,34

4. NOWA KONSTRUKCJA JEZDNI, ZJAZDU ZWYKŁEGO TYP 2

Nr Spec.: D-04.04.0b2

1	2	3	4	5
12	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	2 776,48
13	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	m2	2 776,48
14	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	m2	2 776,48
15	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 15cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	2 776,48

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	2 472,01

5. WARSTWY ASFALTOWE JEZDNI, ZJAZDU ZWYKŁEGO TYP 2

Nr Spec.: D - 05.03.05a

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 472,01
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 472,01
19	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	2 395,89
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	2 395,89
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr Spec.: D -04.03.01	m2	2 395,89
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S wg WT-2 2016-,grub.warstwy po zagęszczeniu 4cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.10-15t Nr Spec.: D - 05.03.05a	m2	2 335,00

6. POBOCZE GRUNTOWE Z KRUSZYWA

Nr Spec.: D - 10.10.02

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane mechanicznie Nr Spec.: D-04.01.01	m2	633,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Projektowane pobocze z kruszywa 0/31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	633,00

7. KONSTRUKCJA ZJAZDU ZWYKŁE TYP 1 (ZJAZD O NAWIERZCHNI Z KRUSZYWA)

Nr Spec.: D - 10.10.02

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża, wykonywane mechanicznie</i> Nr Spec.: D-04.01.01	m2	43,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	<i>Projektowana konstrukcja zjazdu zwykłego z kruszywa 0/31,5 mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> Nr Spec.: D-04.04.0b2	m2	43,00

8. ZJAZDY ZWYKŁE TYP 1, TYP 3

Nr Spec.: D - 05.03.23a

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	<i>Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 43 cm. wraz z odwiezieniem materiału . Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt.</i> Nr Spec.: D-04.01.01	m2	344,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdu</i> Nr Spec.: D-04.01.01	m2	344,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-020-050	<i>Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C 3/4- pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i> Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	344,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-020-050	<i>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C 5/6- pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i> Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	344,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-04010-050	<i>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, koloru szarego, układane na podsypce cementowo piaskowej - 5 cm, spoiny wypełniane piaskiem</i> Nr Spec.: D - 05.03.23a	m2	255,00

9. DROGI DLA PIESZYCH

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	<i>Koryta wykonywane mechanicznie wraz z odwiezieniem materiału . Wykonawca zagospodaruje materiał w swoim zakresie i na własny koszt.</i> Nr Spec.: D-04.01.01	m2	78,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika</i> Nr Spec.: D-04.01.01	m2	78,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-020-050	<i>Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 - pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i> Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	78,00

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60109-020-050	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa związanego cementem C5/6 - pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Nr Spec.: D - 04.05.01a	m2	78,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 60502-010-050	Droga dla pieszych z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5cm Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	25,00
37	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	5,88
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60503-010-050	Ułożenie płyt kierunkowych koloru szarego, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr Spec.: D - 08.02.02	m2	0,36

10. ELEMENTY BETONOWE PREFABRYKOWANE

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-060-040	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20 Nr Spec.: D - 08.01.01c	m	264,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-030-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 08.03.01	m	268,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 60404-020-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Nr Spec.: D - 08.03.01	m	39,00

11. OZNAKOWANIE ULIC I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWO RUCHU DROGOWEGO

Nr Spec.: D - 07.02.01

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy min 60 mm Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	21,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki + wspornik z rur stalowych o średnicy min. 60 mm Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	4,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - grupa znaków wielkości małe Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	31,00

1	2	3	4	5
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - grupa znaków wielkości średnie Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	2,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Tablice z nazwami ulic Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	1,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 wraz z czujnikiem ruchu w technologii wzbudzonej - zasilanie solarne lub z istniejącej sieci Nr Spec.: D-07.10.01	szt	2,00
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-010-050	Oznakowanie poziome grubowarstwowe Nr Spec.: D - 07.01.01	m2	20,03
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Próg zwalniający liniowy U-16a wraz z montażem Nr Spec.: D-07.10.01	szt	2,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Znaki typu U Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	6,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Lustro drogowe U-18a Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	1,00
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-01010-020	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o dofinansowaniu inwestycji o wymiarach 120x180cm Nr Spec.: D - 07.02.01	szt	1,00

12. OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH

Nr Spec.: D – 10.10.02

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 51001-010-020	Stupy oświetleniowe dedykowane dla przejść dla pieszych wraz z montażem - lampy hybrydowe solarno-wiatrowe LED Nr Spec.: D – 10.10.02	szt	2,00

13. URZĄDZENIA OBCE

Nr Spec.: D-10.10.01

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur osłonowych polietylenowe w wykopie (zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej) wraz z zasypaniem rury piaskiem Nr Spec.: D-10.10.01	m	129,00

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Wymiana pokrywy i ramy studni telekomunikacyjnej Nr Spec.: D-10.10.01	szt	3,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-02-040	Układanie rur osłonowych polietylenowe w wykopie (zabezpieczenie istniejącej sieci energetycznej) wraz z zasypaniem rury piaskiem Nr Spec.: D-10.10.01	m	394,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Przestawienie wraz z regulacją pionową skrzynki rozdzielczej wraz z czasowym wyłączeniem prądu Nr Spec.: D-10.10.01	szt	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Regulacja pionowa skrzynki rozdzielczej wraz z czasowym wyłączeniem prądu Nr Spec.: D-11.01.01	szt	3,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Regulacja pionowa studni i zasuw sanitarnych wraz z wymianą pokryw, ram i zasuw na nowe Nr Spec.: D-11.01.01	szt	14,00
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150412-07-020	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych wraz z wymianą zasuw na nowe Nr Spec.: D-11.01.01	szt	11,00

14. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Nr Spec.: D-06.01.01

1	2	3	4	5
61	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	1 201,00
62	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-030-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie Nr Spec.: D-06.01.01	m2	1 201,00
63	wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-010-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) Nr Spec.: D-06.01.01	m2	1 201,00