

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1		3	4	5
<b>1.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,49
<b>2.</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2	KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) Grubość warstwy do 15 cm krotność= 1,00	m2	2 350,00
3	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew powyżej 65 cm krotność= 1,00	szt	9,00
4	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	75,00
5	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	75,00
6	KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km krotność= 1,00	m-p	75,00
7	KNNR 60805-010-050	Rozebranie istniejących nawierzchni chodników, zjazdów oraz jezdni krotność= 1,00	m2	6 790,00
8	KNNR 60806-020-040	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	920,00
9	SEK 6-010101-02-050	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość do 12 cm z odwiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez inwestora krotność= 1,00	m2	5 350,00
10	KNKRB 030301-02-060	Całkowita rozbiórka dwóch obiektów z cegły wraz z dachem, fundamentami oraz innymi elementami krotność= 1,00	m3	3 645,00
<b>3.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			

11	KNNR 10202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczym do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m3	7 365,00
12	KNNR 10210-02010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	260,00
13	KNNR 10208-01030-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.15-20t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV krotność= 1,00	m3	7 365,00
<b>4. KONSTRUKCJA JEZDNI</b>				
14	KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.75 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojednego krotność= 1,00	m2	6 670,00
15	KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	6 670,00
16	Orgbud 9110201-03-050	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż osi drogi: sposobem mechanicznym krotność= 1,00	m2	6 670,00
17	KNNR 60113-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność= 1,00	m2	6 670,00
18	KNNR 60113-030-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	6 670,00
19	KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych krotność= 1,00	m2	6 670,00

20	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	6 670,00
21	KNNR 60110-02020-050	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm, transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15t na odleg. 5km (krotność -2) krotność= 2,00	m2	6 670,00
22	KNNR 60309-07010-034	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km krotność= 1,00	t	2 001,00
23	KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	m2	6 670,00
24	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	6 670,00
25	KNNR 60308-01010-050	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t (krotność - 2) krotność= 2,00	m2	6 670,00
26	KNNR 60309-07010-034	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km krotność= 1,00	t	1 334,00
27	KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	m2	6 670,00
28	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	6 670,00
29	KNNR 60309-02010-050	Warstwy z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t (krotność - 1,25) krotność= 1,25	m2	6 670,00

30	KNNR 60309-07010-034	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km krotność= 1,00	t	834,00
5.	<b>KONSTRUKCJA WYNIESIONYCH PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH</b>			
31	KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 75 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego krotność= 1,00	m2	400,00
32	KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	400,00
33	KNNR 60111-01010-050	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$ , grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm krotność= 1,00	m2	400,00
34	KNNR 60113-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm krotność= 1,00	m2	400,00
35	KNNR 60113-030-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	400,00
36	KNNR 60109-030-050	Podbudowa z betonu B-15, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm krotność= 1,00	m2	400,00
37	KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej (kolor czerwony) krotność= 1,00	m2	400,00
6.	<b>ZJAZDY</b>			
38	KNNR 60101-030-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 58 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego krotność= 1,00	m2	280,00

39	KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	280,00
40	KNNR 60113-030-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 4/63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm krotność= 1,00	m2	280,00
41	KNNR 60113-030-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm krotność= 1,00	m2	280,00
42	KNNR 60502-03010-050	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej (kolor grafitowy), układane na podsypce z grysu krotność= 1,00	m2	280,00
7.	<b>CHODNIK</b>			
43	KNNR 60101-060-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 39 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii I-II krotność= 1,00	m2	1 325,00
44	KNNR 60113-050-050	Warstwa z piasku gruboziarnistego 10 cm krotność= 1,00	m2	1 325,00
45	KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	1 325,00
46	KNNR 60502-010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce grysowej krotność= 1,00	m2	1 325,00
47	KNNR 60503-010-050	Chodniki z płyt typu "hold" z wypustkami koloru żółtego (dwa rzędy przed każdym przejściem dla pieszych), układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	192,00
8.	<b>SCIEŻKA ROWEROWA</b>			

48	KNNR 60101-060-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 34 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii I-II krotność= 1,00	m2	975,00
49	KNNR 60113-050-050	Warstwa z piasku gruboziarnistego 10 cm krotność= 1,00	m2	975,00
50	KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	975,00
51	KNNR 60504-02010-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm, transport samochodem samowyladowczym 5-10 t na odległość 5 km krotność= 1,00	m2	975,00
52	KNNR 60309-07010-034	Dodatek za transport mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyladowczymi 5-10 t, na dalszy 1 km ponad 5 km krotność= 1,00	t	98,00
<b>9. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>				
53	KNNR 60403-060-040	Krawężniki granitowy o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	m	1 465,00
54	KNNR 60404-040-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	99,00
55	KNNR 60404-020-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (około 450 m obrzeża koory czerwonego) krotność= 1,00	m	1 777,00
<b>10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
56	KNNR 10507-010-050	Humusowanie powierzchni z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	m2	1 350,00
57	KNNR 10501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III krotność= 1,00	m2	1 350,00

58	KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,00	szt	55,00
59	KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	67,00
60	KNNR 60705-010-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane ręcznie krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	466,50
61	KNNR 60705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	152,00
62	KNNR 60701-030-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 mm i śr. 38 mm, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm, co 1,5 m krotność= 1,00	m	285,00
63	AW-020	Punktowe elementy odbłaskowe szklane (kocie oczka) układane na jezdni i wyniesionych przejściach co 25 cm USTAWIONE ZGODNIE ZE SCHATAEM POKAZANYM NA RYSUNKU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU krotność= 1,00	szt	1 320,00
64	KNNR 60202-060-050	Zagospodarowanie wyspy środkowej z grysów 8/16 barwionych (kolor czerwony i kolor piaskowy) grubość warstwy po ułożeniu 20cm na macie filtracyjnej koloru czarnego. krotność= 1,00	m <sup>2</sup>	150,00

+-