

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0.555
		<b>Razem:</b>		
2		<b>Wycinka drzew</b>		
2	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 21-25 cm	szt	3.00
3	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 31-35 cm	szt	1.00
4	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-40 cm	szt	1.00
5	KNNR 10104-080-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 46-50 cm	szt	2.00
6	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km	m-p	18.00
7	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny poza plac budowy - własność Wykonawcy	m-p	64.00
8	KNNR 10102-040-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	m2	55.00
9	KNNR 10110-010-164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	110.00
		<b>Razem:</b>		
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>		
10	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	8.00
11	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 5 km	m2	247.00
		<b>Razem:</b>		
4		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
12	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km	m2	2275.00
		<b>Razem:</b>		
5		<b>Roboty ziemne</b>		
13	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy. Grunt kat.III-IV	m3	578.00
14	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	3654.00
		<b>Razem:</b>		
6		<b>Doziarnienie podłoża</b>		
15	KNNR 6 0111-02010-050	Doziarnienie istniejącej nawierzchni żwirowej kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm gr. 3-:- 5 cm i wymieszanie jej z istniejącą nawierzchnią	m2	3654.00
		<b>Razem:</b>		
7		<b>Podbudowa</b>		
16	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	3382.00

17	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	3382.00
18	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	3382.00
		<b>Razem:</b>		
8		<b>Warstwa wiążąca</b>		
19	KNNR 6 0308-01030-050	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t.	m2	2938.00
		<b>Razem:</b>		
9		<b>Nawierzchnia- warstwa ścierna</b>		
20	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	2894.00
21	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t.	m2	2894.00
		<b>Razem:</b>		
10		<b>Wjazdy na działki</b>		
22	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	93.00
23	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	93.00
		<b>Razem:</b>		
11		<b>Pobocza</b>		
24	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	851.00
25	KNNR 60113-050-050	Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	851.00
		<b>Razem:</b>		
12		<b>Rowy</b>		
26	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t. Grunt kat.III - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	410.00
27	KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu oraz z daminowaniem	m2	1707.00
		<b>Razem:</b>		
13		<b>Umocnienia</b>		
28	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20.00
29	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7	m2	135.00
		<b>Razem:</b>		
14		<b>Inne</b>		
30	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu pow. 0,1 m3	m3	0.10
		<b>Razem:</b>		
15		<b>Oznakowanie</b>		
31	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	6.00
32	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	6.00
33	KNNR 6 0703-020-040	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 39,0 kg	m	128.00
		<b>Razem:</b>		