

## 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	0.006
		<b>Razem:</b>		
2		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>		
2	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	25.00
3	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	5.00
		<b>Razem:</b>		
3		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
4	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	18.00
		<b>Razem:</b>		
4		<b>Roboty ziemne</b>		
5	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy.Grunt kat.III-IV	m3	6.00
6	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	53.00
		<b>Razem:</b>		
5		<b>Doziarnienie podłoża</b>		
7	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	53.00
		<b>Razem:</b>		
6		<b>Podbudowa</b>		
8	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	50.00
9	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	50.00
10	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	50.00
		<b>Razem:</b>		
7		<b>Warstwa wiążąca</b>		
11	KNNR 6 0308-01030-050	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t.	m2	45.00
		<b>Razem:</b>		
8		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>		
12	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	44.00
13	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t.	m2	44.00
		<b>Razem:</b>		
9		<b>Wjazdy na działki</b>		
14	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	81.00
15	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	81.00

		<b>Razem:</b>		
10		<b>Pobocza</b>		
16	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	60.00
17	KNNR 60113-050-050	Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	60.00
		<b>Razem:</b>		
11		<b>Odwodnienie kanałem.</b>		
18	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	m3	8.00
19	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	szt	1.00
20	Wacetob 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów piaskiem, z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III. Piasek z dowozu.	m3	8.00
		<b>Razem:</b>		
12		<b>Rowy</b>		
21	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t. Grunt kat. III - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	1043.00
22	KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm- humus z dowozu oraz z darninowaniem	m2	1631.00
		<b>Razem:</b>		
13		<b>Przepusty pod wjazdami</b>		
23	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy wewnętrznej 300 mm	m	47.00
24	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m	61.00
25	KNNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ betonowych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym ze zbrojeniem	m3	2.60
26	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 1,0 m	m3	2.40
27	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	102.00
28	Wacetob 4-01 0105-02-060	Zasypanie wykopów piaskiem, z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III. Piasek z dowozu.	m3	54.00
		<b>Razem:</b>		