

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>		
1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - załącznik obmiarowy punkt 1	0.940	km
		<b>Razem:</b>		
2		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
2	KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 10 cm odwóz humusu na odległość do 2 km - załącznik obmiarowy punkt 2a	2161.00	m2
		<b>Razem:</b>		
3		<b>Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.</b>		
3	KNNR 10307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV - załącznik obmiarowy punkt 4	10.00	m3
4	KNNR 41008-050-040	Rurociągi z rur osłonowych dwudzielnych o średnicy zewnętrznej 150 mm łączone na wcisk-rury na linie telefoniczne - załącznik obmiarowy punkt 5	16.00	m
5	Wacetob 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów piaskiem,z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - piasek z dokopu - załącznik obmiarowy punkt 4	10.00	m3
		<b>Razem:</b>		
4		<b>Roboty ziemne</b>		
6	KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - załącznik obmiarowy punkt 3	91.00	m3
7	KNNR 10208-01010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV-dalszy 1 km - załącznik obmiarowy punkt 3	91.00	m3
8	KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI - załącznik obmiarowy punkt 6	4578.00	m2
		<b>Razem:</b>		
5		<b>Podbudowa na istniejącej jezdni</b>		
9	KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm, średnia grubość warstwy od 3 do 4 cm (w miejscach niezbędnych) - załącznik obmiarowy punkt 8c	40.10	m3
		<b>Razem:</b>		
6		<b>Podbudowa na poszerzeniach</b>		
10	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - załącznik obmiarowy punkt 7	606.00	m2
11	KNNR 60113-040-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm fr.31,5-63 mm - załącznik obmiarowy punkt 8a	593.00	m2
		<b>Razem:</b>		
7		<b>Warstwa destruktu</b>		
12	KNNR 60113-050-050	Warstwa destruktu ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm fr. 0-35 mm - załącznik obmiarowy punkt 9	4983.00	m2
		<b>Razem:</b>		
8		<b>Ppowierzchniowe utrwalenie</b>		
13	KNNR 61002-02010-050	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym.3 - 5 mm,transportkruszywa samochodem samowyladow.5-10 t - załącznik obmiarowy punkt 9	4983.00	m2
		<b>Razem:</b>		
9		<b>Przepusty pod drogą</b>		
14	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 - załącznik obmiarowy punkt 12b	20.00	m3

15	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe - załącznik obmiarowy punkt 12d	0.80	m3
16	KNNR 60605-070-040	Przepusty rurowe , rury PE lub PEHD o średnicy wewnętrznej 50 cm - załącznik obmiarowy punkt 12a	8.00	m
17	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m - załącznik obmiarowy punkt 12e	1.32	m3
18	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - załącznik obmiarowy punkt 12f	1.28	m3
19	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 - załącznik obmiarowy punkt 12c	20.00	m3
		<b>Razem:</b>		
10		<b>Pobocza</b>		
20	KNNR 60113-040-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm fr. 0-31,5 mm - załącznik obmiarowy punkt 10	1466.00	m2
		<b>Razem:</b>		
14		<b>Oznakowanie</b>		
21	KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm - załącznik obmiarowy punkt 11	12.00	szt
22	KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - załącznik obmiarowy punkt 11	16.00	szt
		<b>Razem:</b>		
		<b>Razem kosztorys:</b>		
		<b>VAT:</b>		
		<b>Brutto kosztorys:</b>		