

# PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP I

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
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	0.60	km		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Wycinka drzew</b>				
2	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm - załącznik obmiarowy punkt 2	6.00	szt		
5	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	12.20	m-p		
6	KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłuźyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km - dodatek za dalsze 8 km	12.20	m-p		
7	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	58.50	m-p		
8	KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km-dalsze 8 km	58.50	m-p		
9	KNNR 10110-010-164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	60.35	m-p		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
10	KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 2 km - załącznik obmiarowy punkt 3a	1171.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.</b>				
11	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	16.00	m3		
12	KNNR 41008-050-040	Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 150 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie telefoniczne - załącznik obmiarowy punkt 5	27.00	m		
13	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	16.00	m3		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Roboty ziemne</b>				
14	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 3c	25.00	m3		
15	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 3c	25.00	m3		

16	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	1987.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Podbudowa na istniejącej jezdni</b>				
17	KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym, średnia grubość warstwy od 3 do 4 cm - załącznik obmiarowy punkt 8d	68.80	m3		
18	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - załącznik obmiarowy punkt 8e	1721.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>Podbudowa na poszerzeniach</b>				
19	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - załącznik obmiarowy punkt 7	253.00	m2		
20	KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - załącznik obmiarowy punkt 8a	223.00	m2		
21	KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - załącznik obmiarowy punkt 8b	223.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>				
22	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową - załącznik obmiarowy punkt 9	1945.00	m2		
23	KNNR 60309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładow. 5-10 t - załącznik obmiarowy punkt 9	1945.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>Pobocza i wjazdy</b>				
24	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - załącznik obmiarowy punkt 10	918.00	m2		
25	KNNR 60113-050-050	Warstwa destruktu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - załącznik obmiarowy punkt 11 i 12	990.00	m2		
26	KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych - załącznik obmiarowy punkt 11 i 12	990.00	m2		
27	KNNR 61002-02010-050	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 3-5 mm, transport kruszywa samochodem samowyładow. 5-10 t - załącznik obmiarowy punkt 11 i 12	990.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
10		<b>Oznakowanie</b>				
28	KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm - załącznik obmiarowy punkt 13b	13.00	szt		
29	KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - załącznik obmiarowy punkt 13a	12.00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				
		<b>VAT:</b>				
		<b>Brutto kosztorys:</b>				