

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.		
1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - załącznik obmiarowy punkt 1	0.388	km
		Razem:		
2		Zdjęcie warstwy humusu		
2	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 2a	1056.00	m2
		Razem:		
3		Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.		
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 3	8.00	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 4	13.00	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 3	8.00	m3
		Razem:		
4		Roboty ziemne		
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 2c	68.00	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 2c	68.00	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 5	1947.00	m2
		Razem:		
5		Podbudowa na istniejącej jezdni		
9	KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm, średnia grubość warstwy od 3 do 4 cm - załącznik obmiarowy punkt 7d	39.20	m3
10	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - załącznik obmiarowy punkt 7e	980.00	m2
		Razem:		
6		Podbudowa na poszerzeniach		
11	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - załącznik obmiarowy punkt 6	338.00	m2
12	KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - załącznik obmiarowy punkt 7a	322.00	m2
13	KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - załącznik obmiarowy punkt 7b	322.00	m2
		Razem:		
7		Nawierzchnia- warstwa ścieralna		
14	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową - załącznik obmiarowy punkt 8	1223.00	m2

15	KNNR 60309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t - załącznik obmiarowy punkt 8	1223.00	m2
		Razem:		
8		Pobocza i wjazdy		
16	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - załącznik obmiarowy punkt 9+11	801.00	m2
17	KNNR 60113-050-050	Warstwa destruktu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - załącznik obmiarowy punkt 10+11	685.00	m2
18	KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych - załącznik obmiarowy punkt 10+11	685.00	m2
19	KNNR 61002-02010-050	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 3-5 mm, transport kruszywa samochodem samowyład. 5-10 t - załącznik obmiarowy punkt 10+11	685.00	m2
		Razem:		
9		Przepusty pod drogą		
20	KNNR 1 0210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV - załącznik obmiarowy punkt 13b	34.00	m3
21	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe - załącznik obmiarowy punkt 13d	1.40	m3
22	KNNR 2-33 0601-0201-040	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 50 cm z zastosowaniem kruszywa - załącznik obmiarowy punkt 13a	14.00	m
23	KNNR 2-33 0210-02-060	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod scianki czołowe - załącznik obmiarowy punkt 13e	1.32	m3
24	KNNR 2-33 0606-0101-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagrunowaniem emulsją asfaltową - załącznik obmiarowy punkt 13f	1.28	m3
25	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - załącznik obmiarowy punkt 13g	5.00	m2
26	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 dokopu - załącznik obmiarowy punkt 13c	34.00	m3
27	KNNR 1 0201-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV - załącznik obmiarowy punkt 13h	56.00	m3
		Razem:		
10		Oznakowanie		
28	KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm - załącznik obmiarowy punkt 12	4.00	szt
29	KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - załącznik obmiarowy punkt 12	4.00	szt
		Razem:		
		Razem kosztorys:		
		VAT:		
		Brutto kosztorys:		