

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
1	2	3	5	4
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	km	0.600
		<b>Razem:</b>		
2		<b>Karczowanie krzaków</b>		
2	KNNR 10102-040-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni. Usuniecie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha	0.04
		<b>Razem:</b>		
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>		
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	52.00
4	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	18.00
5	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	4.20
		<b>Razem:</b>		
4		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
6	KNNR 10113-010-050	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 2 km	m2	1225.00
		<b>Razem:</b>		
5		<b>Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.</b>		
7	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 wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 5 km	m3	24.00
8	KNNR 41008-050-040	Rurociągi z rur osłonowych dwudzielných o średnicy zewnętrznej 150 mm łączone na wcisk-rury na linie telefoniczne.	m	39.00
9	Wacetob 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów piaskiem, z przetrzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III - piasek z dowozu	m3	24.00
		<b>Razem:</b>		
6		<b>Roboty ziemne</b>		
10	KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 5 km	m3	21.00
11	KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	3348.00
		<b>Razem:</b>		
7		<b>Podbudowa na istniejącej jezdni</b>		
12	KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm, średnia grubość warstwy od 3 do 4 cm	m3	89.00
13	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2225.00
		<b>Razem:</b>		
8		<b>Podbudowa na poszerzeniach</b>		
14	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	189.00
15	KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	310.00
16	KNNR 60113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	310.00
		<b>Razem:</b>		
7		<b>Warstwa wiążąca</b>		

17	KNNR 6 0308-01030-050	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t	m2	53.00
		<b>Razem:</b>		
8		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>		
18	KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	2463.00
19	KNNR 60309-02030-050	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t	m2	2463.00
		<b>Razem:</b>		
9		<b>Pobocza</b>		
20	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1155.00
21	KNNR 60113-050-050	Warstwa destruktu ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1155.00
22	KNNR 61005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	1155.00
23	KNNR 61002-02010-050	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym.3-5 mm,transportkruszywa samochodem samowyladow.5-10 t	m2	1155.00
		<b>Razem:</b>		
10		<b>Oznakowanie</b>		
24	KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	4.00
25	KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	4.00
		<b>Razem:</b>		
		<b>Razem kosztorys:</b>		
		<b>VAT:</b>		
		<b>Brutto kosztorys:</b>		