

## ŚLEPY KOSZTORYS - 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	1.194	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	5.00	szt		
3	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	7.00	m-p		
4	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	90.00	m-p		
5	KNNR 10110-010-164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	90.00	m-p		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
6	KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	5654.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
4		<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 wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 5 km	12.00	m3		
8	KNNR 41008-050-040	Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 150 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie telefoniczne i energetyczne.	20.00	m		
9	KNNR 1 0317-010-060	Zасыpywanie wykopów piaskiem ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę.	12.00	m3		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Podbudowa</b>				
10	KNNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	4238.00	m2		
11	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	4238.00	m2		
12	KNNR 6 0113-010-050	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	4238.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Nawierzchnia- warstwa ściernalna</b>				
13	KNNR 6 1005-070-050	Skroplenie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	3880.00	m2		
14	KNNR 6 0309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	3880.00	m2		
		<b>Razem:</b>				

7		<b>Przepusty</b>				
15	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III z odwozem na odl. 10 km	73.00	m <sup>3</sup>		
16	KNNR 4 1410-030-060	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	2.60	m <sup>3</sup>		
17	KNR 2-33 0601-0201-040	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm z zastosowaniem kruszywa	6.00	m		
18	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm	20.00	m		
19	KNR 2-33 0210-02-060	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod ścianki czołowe	3.60	m <sup>3</sup>		
20	KNR 2-33 0606-0101-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową	2.40	m <sup>3</sup>		
21	KNNR 10512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	20.00	m <sup>2</sup>		
22	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 dowozu.	73.00	m <sup>3</sup>		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>Pobocza</b>				
23	KNNR 6 0113-010-050	Warstwa kruszywa łamanego frakcji 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	1679.00	m <sup>2</sup>		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>Oznakowanie</b>				
24	KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	8.00	szt		
25	KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m <sup>2</sup>	8.00	szt		
		<b>Razem:</b>				
10		<b>Inne</b>				
26	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup>	0.90	m <sup>3</sup>		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				
		<b>VAT 23%:</b>				
		<b>Brutto kosztorys:</b>				