

## Ślepy kosztorys

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 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1,19	km		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 2 km	5 308,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>				
3	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	5,00	m		
4	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 4 cm transport na odległość do 2 km -materiał do ponownego wbudowania.	1 980,00	m2		
5	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm- wywóz urobku na odl. do 1 km	45,00	m2		
6	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	6,75	m3		
7	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km-dalsze 4km	6,75	m3		
8	KNNR 6 0808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	10,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.</b>				
9	KNNR 1 0307-020-060	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	19,00	m3		
10	KNNR 4 1008-050-040	Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie energetyczne.	37,00	m		
11	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	19,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Roboty ziemne</b>				
12	KNNR 1 0202-08010-060	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	1 952,00	m3		
13	KNNR 1 0208-01010-060	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	1 952,00	m3		
14	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	5 052,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Nasypy</b>				
15	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100	620,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
	0407-01010-060	KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II				
		<b>Razem:</b>				
7		<b>Wzmocnienie podłoża</b>				
16	KNNR 6 0103-010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	2 832,00	m2		
17	KNNR 6 0111-02010-050	Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką	2 832,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>Podbudowa</b>				
18	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	4 385,00	m2		
19	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	4 152,00	m2		
20	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	3 043,00	m2		
21	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	728,00	m2		
22	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z destruktu, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 494,80	m2		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>Warstwa wiążąca</b>				
23	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	6 316,00	m2		
24	KNNR 6 0308-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładow. 5-10t	6 316,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
10		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>				
25	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	6 316,00	m2		
26	KNNR 6 0309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładow. 5-10 t	6 220,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
11		<b>Pobocza</b>				
27	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	2 077,00	m2		
28	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	2 077,00	m2		
29	KNNR 6 1002-02010-050	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 5-8 mm, transport kruszywa samochodem samowyładow. 5-10 t	2 077,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
12		<b>Rowy</b>				
30	KNNR 1 0201-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładow. do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV	1 127,00	m3		
31	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	609,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
13		<b>Przepusty pod drogą</b>				
32	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami	95,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
	0210-030-060	podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV				
33	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe betonowe	4,50	m3		
34	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	8,00	m		
35	KNNR 6 0605-070-040	Przepusty rurowe , rury PE lub PEHD o średnicy wewnętrznej 50 cm.	25,00	m		
36	KNR 2-33 0210-02-060	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod ścianki czołowe	3,80	m3		
37	KNR 2-33 0606-0101-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową	3,50	m3		
38	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	10,00	m2		
39	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	95,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
14		<b>Zjazdy o nawierzchni tłuczniowej.</b>				
40	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	203,00	m2		
41	KNNR 6 0106-030-050	Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	203,00	m2		
42	KNNR 6 0113-050-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	203,00	m2		
43	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe betonowe	4,44	m3		
44	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury PEHD o średnicy 40 cm - rury karbowane grubościennie	74,00	m		
45	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	47,00	m3		
46	KNR 2-33 0210-02-060	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod ścianki czołowe	14,78	m3		
47	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	8,96	szt		
48	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	203,00	m2		
49	KNNR 6 1002-02010-050	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową,grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym.5-8 mm,transportkruszywa samochodem samowyladow.5-10 t	203,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
15		<b>Regulacja studni i zasuw</b>				
50	KNNR 6 1305-020-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	0,36	m3		
		<b>Razem:</b>				
16		<b>Oznakowanie</b>				
51	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	42,00	szt		
52	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	44,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
53	KNNR 6 0705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane mechanicznie	254,55	m2		
54	KNNR 6 0705-030-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,przerwane malowane mechanicznie	254,55	m2		
55	KNNR 6 0705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie	59,00	m2		
56	KNNR 6 0701-030-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm,o rozstawie słupków z rur śr.60 mm,co 1,5 m (biało-czerwone)	216,00	m		
		<b>Razem:</b>				
17		<b>Humusowanie</b>				
57	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie zieleńców z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	2 818,00	m2		
		<b>Razem:</b>				
18		<b>Roboty na obiekcie mostowym</b>				
58	KNR 7-12 0302-04-050	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni poziomych do II stopnia czystości	19,20	m2		
59	KNR 7-12 0302-05-050	Czyszczenie strumieniowo-ścienne powierzchni pionowych skośnych i cylindrycznych do II stopnia czystości.	12,00	m2		
60	KNR 2-33 0712-04-050	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację z zatarciem na gładko grubości 4 cm-belki podporęczowe	31,20	m2		
61	KNR 2-33 0712-05-050	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów-belek podporęczowych pod izolację z zatarciem na gładko. Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm grubości. Dalsze 2 cm	31,20	m2		
62	KNR 0-25 0202-01-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów - malowanie gzymsów farbą jednoskładnikową	31,20	m2		
63	KNR 2-33 0718-06-034	Czyszczenie strumieniowo-ścienne (piaskowanie) innych drobnych elementów konstrukcji do II stopnia czystości	5,00	t		
64	KNR 2-33 0718-0902-034	Ręczne malowanie pędzlem elementów innych farbą ftalową do gruntowania przeciwrdezwną - jedna warstwa	5,00	t		
65	KNR 2-33 0718-0904-034	Ręczne malowanie pędzlem elementów innych farbą ftalową antykorozyjną - jedna warstwa	5,00	t		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys netto:</b>				
		<b>VAT 23 %:</b>				
		<b>Razem kosztorys brutto:</b>				