

## Ślepy kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty pomiarowe</b>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	0.714	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	1835.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>Wycinka drzew</b>				
3	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm	1.00	szt		
4	KNNR 10104-080-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 76-100 cm	3.00	szt		
5	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	0.35	m-p		
6	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	10.00	m-p		
7	KNNR 10110-010-164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	10.00	m-p		
		<b>Razem:</b>				
4		<b>Roboty ziemne</b>				
8	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 5 km.Grunt kat.III-IV	315.00	m3		
9	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	4093.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
5		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>				
10	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm	81.00	m		
11	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 2 cm transport na odległość do 1 km	138.00	m2		
12	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 4 cm transport na odległość do 1 km	34.00	m2		
13	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	730.00	m2		

14	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdami -wywóz poa teren budowy	6.00	m		
15	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -wywóz poa teren budowy	4.00	m		
16	KNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - wywóz poa teren budowy	10.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
6		<b>Nasypy</b>				
17	KNNR 1 0407-01010-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m z piasku gr. śr. 45 cm.	27.00	m3		
		<b>Razem:</b>				
7		<b>Podbudowa na istniejącej jezdni</b>				
18	KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm, średnia grubość warstwy od 3 do 4 cm	89.70	m3		
19	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2563.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
8		<b>Podbudowa</b>				
20	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1256.00	m2		
21	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	1166.00	m2		
22	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1166.00	m2		
23	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	1166.00	m2		
24	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	1166.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
9		<b>Warstwa wiążąca reion OSP</b>				
25	KNNR 60108-020-034	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej mnawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową gr. od 1 do 3 cm, standard II, transport mieszanki na plac budowy.	33.60	t		
26	KNNR 6 0308-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t	126.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
10		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>				

27	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	3981.00	m2		
28	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	3981.00	m2		
29	KNNR 6 0309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t	126.00	m2		
30	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	3855.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
11		<b>Krawężniki</b>				
31	KNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	334.00	m		
32	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	29.60	m3		
33	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław,wystające o wymiarach 15x30 cm,na podsypce cementowo-piaskowej	334.00	m		
		<b>Razem:</b>				
12		<b>Chodniki</b>				
34	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	178.00	m2		
35	KNNR 6 0502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianiepiaskiem	178.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
13		<b>Obrzeża</b>				
36	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	61.00	m		
		<b>Razem:</b>				
14		<b>Zjazdy do posesji z kostki.</b>				
37	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie,o głębokości 30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kategorii III-IV	22.00	m2		
38	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	22.00	m2		
39	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	22.00	m2		
40	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	22.00	m2		
41	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	22.00	m2		
		<b>Razem:</b>				

15		<b>Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.</b>				
42	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-. Odwóz gruntu poza plac budowy na odl. 5 km	139.00	m3		
43	KNNR 4 1008-050-040	Rurociągi z rur osłonowych dwudzielných o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury na linie telefoniczne.	232.00	m		
44	KNNR 1 0317-010-060	Zасыpywanie wykopów piaskiem ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę.	139.00	m3		
		<b>Razem:</b>				
16		<b>Elementy odwodnienia</b>				
45	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	65.00	m3		
46	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	1.00	szt		
47	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	3.00	szt		
48	KNNR 4 1008-060-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przylacza	10.00	m		
49	Wacetob 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów piaskiem,z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III.Piasek z dowozu.	65.00	m3		
		<b>Razem:</b>				
17		<b>Przepusty pod drogą</b>				
50	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	124.00	m3		
51	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe betonowe	4.40	m3		
52	KNNR 60605-070-040	Przepusty rurowe , rury PE lub PEHD o średnicy wewnętrznej 50 cm.	50.00	m		
53	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	4.22	m3		
54	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	4.06	m3		
55	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7	55.00	m2		
56	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	14.00	m2		
57	Wacetob 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów piaskiem,z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III.Piasek z dowozu.	124.00	m3		

		<b>Razem:</b>				
18		<b>Pobocza i wjazdy</b>				
58	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	2113.00	m2		
59	KNNR 60113-050-050	Warstwa destruktu ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	1905.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
19		<b>Rowy</b>				
60	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczyrido 5 t na odl.do 2 km.Grunt kat.III	1508.00	m3		
61	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe betonowe	11.32	m3		
62	KNR 2-33 0601-0201-040	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury grubościennne o średnicy 40 cm - rury karbowane grubościennne	134.00	m		
63	KNR 2-33 0601-0201-040	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury grubościennne o średnicy 30 cm - rury karbowane grubościennne	10.00	m		
64	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	22.08	m3		
65	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	18.40	m3		
66	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie rowów z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	2020.00	m2		
67	KNNR 11 0711-02010-050	Ręczne wykonanie siewem, naskarpach, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii III	2020.00	m2		
68	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 dowozu.	72.00	m3		
		<b>Razem:</b>				
20		<b>Oznakowanie</b>				
69	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	9.00	szt		
70	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	7.00	szt		
71	KNNR 6 0705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane mechanicznie	86.00	m2		
72	KNNR 6 0705-030-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie segregacyjne i krawędziowe,przerywane malowane mechanicznie	41.00	m2		
73	KNNR 6 0705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie	25.00	m2		

74	KNNR 6 0701-030-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr.60 mm i śr.38 mm,o rozstawie słupków z rur śr.60 mm,co 1,5 m (biało-czerwone)	4.00	m		
		<b>Razem:</b>				
21		<b>Humusowanie zieleńców</b>				
75	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie zieleńców z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	81.00	m2		
76	KNNR 11 0711-02010-050	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii III	81.00	m2		
		<b>Razem:</b>				
22		<b>Inwentaryzacja po wykonawcza</b>				
77	kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1.00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys netto:</b>				
		<b>VAT 23 %:</b>				
		<b>Razem kosztorys brutto:</b>				