

## Ślepy kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Vat 23%	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		<b>Roboty pomiarowe</b>						
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0.525				
		<b>Razem:</b>						
2		<b>Wycinka drzew</b>						
2	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni koparką podsiębierną. Średnice drzew 16-20 cm	szt	2.00				
3	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni koparką podsiębierną. Średnice drzew 36-40 cm	szt	1.00				
4	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni koparką podsiębierną. Średnice drzew 56-60 cm	szt	5.00				
5	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni koparką podsiębierną. Średnice drzew powyżej 60 cm	szt	4.00				
6	KNNR 10104-080-020	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni powyżej 60 cm	szt	2.00				
7	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 5 km	m-p	36.00				
8	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km	m-p	54.00				
9	KNNR 10102-040-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0.025				
10	KNNR 10110-010-164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Dragowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	120.00				
		<b>Razem:</b>						
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>						
11	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	2640.00				
12	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia o grubości 20 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	1185.00				
13	KNKRB 06 0604 05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm pod drogą -wywóz poa teren budowy	m	24.00				
14	KNKRB 06 0604 05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm pod drogą -wywóz poa teren budowy	m	10.00				
15	KNKRB 06 0604 05-040	Rozebranie przepustów z rur o średnicy 30 cm pod zjazdami -wywóz poa teren budowy	m	45.00				
16	KNKRB 06 0604 05-040	Rozebranie przepustów z rur o średnicy 25 cm pod zjazdami -wywóz poa teren budowy	m	17.00				
17	KNKRB 06 0604 05-040	Rozebranie przepustów z rur o średnicy 20 cm pod zjazdami -wywóz poa teren budowy	m	5.00				
18	KNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa.	m2	31.00				
19	KNNR 6 0801-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20 cm	m2	47.00				

20	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 5 km	m2	146.00				
21	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy na wjazdach z tłucznia o grubości 20 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	m2	146.00				
22	KNNR 6 0804-040/1	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych ażurowych,o powierzchni 1 sztuki do 1,0 m2-transport na odl. do 5 km	m2	9.00				
23	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni wjazdów z kamienia o grubości 20 cm transport na odległość do 5 km	m2	37.00				
24	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	8.00				
25	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej	m	17.00				
26	KNNR 6 0805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo-piaskowej	m2	81.00				
27	KNNR 6 0804-040/1	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych w rowie z transportem na odl. do 5 km	m2	10.00				
28	KNNR 2-010129-07-050	Rozbieranie rowu z płyt drogowych żelbetowych,o powierzchni 1 sztuki powyżej 1,0 m2-transport na odl. do 5 km	m2	81.00				
29	KNNR 6 0804-040/1	Rozebranie nawierzchni korytka ściekowego karta 01.03 w rowie z transportem na odl. do 5 km	m2	10.00				
30	KNNR 6 0804-040/1	Rozebranie nawierzchni korytka ściekowego 50/50/100 w rowie z transportem na odl. do 5 km	m2	26.00				
31	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	19.00				
32	KNNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	4.00				
		<b>Razem:</b>						
4		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>						
33	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 5 km	m2	4434.00				
		<b>Razem:</b>						
5		<b>Roboty ziemne</b>						
34	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	m3	420.00				
35	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2	2168.00				
		<b>Razem:</b>						
6		<b>Nasypy</b>						
36	KNNR 1 0407-01010-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 74 kW (100 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II.PIASEK Z DOWOZU DO WYKONANIA NASPÓW	m3	527.00				

		<b>Razem:</b>						
7		<b>Wzmocnienie podłoża</b>						
37	KNNR 6 0111-02010-050	Stabilizacja gruntu cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką	m2	2168.00				
		<b>Razem:</b>						
8		<b>Dwudzielne rury osłonowe</b>						
38	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	m3	17.00				
39	KNNR 4 1008-050-040	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne i tel.	m	29.00				
40	KNNR 1 0317-010-060	Zasypywanie wykopów piaskiem ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę.	m3	17.00				
		<b>Razem:</b>						
9		<b>Podbudowa</b>						
41	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1550.00				
42	KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm, średnia grubość warstwy do 4 cm	m3	52.00				
43	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	618.00				
44	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	3218.00				
45	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	3218.00				
46	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	3218.00				
47	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	3218.00				
		<b>Razem:</b>						
10		<b>Podbudowa zasadnicza</b>						
48	KNNR 6 0308-01030-050	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t	m2	3181.00				
49	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	3181.00				
50	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	3181.00				
		<b>Razem:</b>						
11		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>						
51	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t	m2	3330.00				
		<b>Razem:</b>						
12		<b>Zjazdy do posesji z kostki</b>						

52	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m2	326.00				
53	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	326.00				
54	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	326.00				
55	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	326.00				
56	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	326.00				
		<b>Razem:</b>						
13		<b>Krawężniki</b>						
57	KNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	1094.00				
58	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	97.00				
59	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1094.00				
		<b>Razem:</b>						
14		<b>Chodniki</b>						
60	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	938.00				
61	KNNR 6 0502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	931.00				
62	KNNR 60503-030-050	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5,5 cm typu FOKUS, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	7.00				
		<b>Razem:</b>						
15		<b>Obrzeża</b>						
63	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	387.00				
		<b>Razem:</b>						
16		<b>Pobocza</b>						
64	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	135.00				
65	KNNR 60113-050-050	Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	135.00				
66	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	135.00				
67	KNNR 6 1002-02010-050	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, grysami kamiennymi 10,0 dm3/m2 o wym. 3-5 mm, transport kruszywa samochodem samowyładow. 5-10 t	m2	135.00				
		<b>Razem:</b>						
17		<b>Odwodnienie rowem krytym</b>						

68	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	m3	1027.00				
69	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt	13.00				
70	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt	1.00				
71	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	9.00				
72	KNNR 4 1008-060-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza	m	32.00				
73	KNNR 6 0605-020-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,4 m	m3	25.00				
74	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	311.00				
75	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 500 mm	m	26.00				
76	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.	m3	1027.00				
		<b>Razem:</b>						
18		<b>Rowy</b>						
77	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 5 km.Grunt kat.III	m3	690.00				
78	KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	631.00				
79	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	3.00				
80	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 na podsypce cementowo -piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m2	803.00				
		<b>Razem:</b>						
19		<b>Przepusty pod wjazdami</b>						
81	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm	m	109.00				
82	KNKRB 02 0201 01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,4 m	m3	9.00				
83	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ betonowych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3	25.00				
84	KNKRB 02 0201 01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	m3	32.00				
85	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.	m3	55.00				
		<b>Razem:</b>						
20		<b>Inne</b>						

86	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	0.60				
87	kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów w gruncie kat.I-II z zaprawą dołów ziemią żyzną o średnicy 0,1 m i głębokości 0,2 m WRZOS POSPOLITY (calluna vulgaris) pędy o średnicy 20-25 cm	szt.	1968.00				
88	kalkulacja własna	Mata kokosowa układana na skarpie z zakółkowaniem	m2	738.00				
89	kalkulacja własna	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,7 m - tuja szmaragd zachodni wysokości 120 - 150 cm THUJA OCCIDENTALIS (ŻYWOTNIK ZACHODNI)	szt.	55.00				
		<b>Razem:</b>						
21		<b>Poręcz ochronne</b>						
90	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,3 m.	m3	12.00				
91	KNNR 6 0701-030-040	Poręcz ochronne sztywne z pochwytami 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)	m	114.00				
		<b>Razem:</b>						
22		<b>Murek zbrojony</b>						
92	KNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,4 m.	m3	36.00				
93	KNR 2-02 0239-05-060	Ściany oporowe żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym, grubość do 0,3 m.	m3	26.00				
		<b>Razem:</b>						
23		<b>Odwodnienie liniowe</b>						
94	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem dla odwodnienia liniowego	m3	10.00				
95	KNNR 6 0606-040-040	Ściek odwodnienia liniowego nośności klasy D z rusztem żeliwnym, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	30.00				
		<b>Razem:</b>						
24		<b>Ściek korytkowy karta 01.03</b>						
96	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem dla ścieku korytkowego	m3	63.00				
97	KNNR 6 0606-040-040	Ściek korytkowy karta 01.03, na podsypce cementowo-piaskowej.	m	379.00				
		<b>Razem:</b>						
25		<b>Wjazd do kościoła</b>						
98	KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm, średnia grubość warstwy do 4 cm	m3	7.00				
99	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	162.00				
100	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	162.00				
101	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	162.00				

102	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	162.00				
103	KNNR 6 0308-01030-050	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t	m2	162.00				
104	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	162.00				
105	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	162.00				
106	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t	m2	162.00				
		<b>Razem:</b>						
26		<b>Oznakowanie</b>						
107	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	10.00				
108	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	12.00				
109	KNNR 6 0705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane mechanicznie	m2	40.00				
110	KNNR 6 0705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie	m2	59.00				
		<b>Razem:</b>						
		<b>Razem kosztorys netto:</b>						
		<b>VAT 23 %:</b>						
		<b>Razem kosztorys brutto:</b>						