

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
1		<b>Roboty pomiarowe</b>		
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km	1.554
		<b>Razem:</b>		
2		<b>Wycinka drzew</b>		
2	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-20 cm	szt	2.00
3	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 21-25 cm	szt	1.00
4	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-30 cm	szt	1.00
5	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 31-35 cm	szt	3.00
6	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p	4.00
7	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny poza plac budowy - własność Wykonawcy	m-p	27.00
8	KNNR 10110-010-164	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku. Drągowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	80.00
		<b>Razem:</b>		
3		<b>Rozbiórki istniejącej nawierzchni</b>		
9	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	30.00
10	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm pod drogą - wywóz poza teren budowy	m	9.00
11	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm pod zjazdami - wywóz poza teren budowy	m	9.00
12	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdami - wywóz poza teren budowy	m	18.00
13	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami - wywóz poza teren budowy	m	11.00
14	KNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa.	m2	51.00
15	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	32.00
16	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	3.00
		<b>Razem:</b>		
4		<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
17	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 10 km	m2	4662.00
		<b>Razem:</b>		
5		<b>Roboty ziemne</b>		
18	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy.Grunt kat.III-IV	m3	1667.00
18	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	10023.00
		<b>Razem:</b>		
6		<b>Doziarnienie podłoża</b>		

19	KNNR 6 0111-02010-050	Doziarnienie istniejącej nawierzchni żwirowej kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm gr. 3-- 5 cm i wymieszanie jej z istniejącą nawierzchnią	m2	10023.00
		<b>Razem:</b>		
7		<b>Dwudzielne rury osłonowe</b>		
20	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 wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	128.00
21	KNNR 4 1008-050-040	Rurociągi z rur o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne na kable energetyczne i tel.	m	214.00
22	KNNR 1 0317-010-060	Zасыpywanie wykopów piaskiem ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Transport piasku na budowę.	m3	128.00
		<b>Razem:</b>		
8		<b>Podbudowa</b>		
23	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	9262.00
24	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	9262.00
25	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	9262.00
		<b>Razem:</b>		
9		<b>Warstwa wiążąca</b>		
26	KNNR 6 0308-01030-050	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t.	m2	8019.00
		<b>Razem:</b>		
10		<b>Nawierzchnia- warstwa ścieralna</b>		
27	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	7894.00
28	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t.	m2	7894.00
		<b>Razem:</b>		
11		<b>Wjazdy na działki</b>		
29	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	594.00
30	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	594.00
		<b>Razem:</b>		
12		<b>Krawężniki</b>		
31	KNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	100.00
32	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	9.00
33	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	100.00
		<b>Razem:</b>		
13		<b>Zjazd do oczyszczalni z kostki</b>		
34	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	m2	192.00
35	KNNR 6 0104-030-050	Warstwa stabilizacji gruntu cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm. Stabilizacja z dowozu	m2	192.00
36	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	192.00
37	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	192.00

38	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	192.00
		<b>Razem:</b>		
14		<b>Pobocza</b>		
39	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2305.00
40	KNNR 60113-050-050	Pobocza z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2305.00
		<b>Razem:</b>		
15		<b>Odwodnienie kanałem.</b>		
41	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	32.00
42	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt	4.00
43	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	32.00
		<b>Razem:</b>		
16		<b>Rowy</b>		
44	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t. Grunt kat.III - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	1797.00
45	KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu oraz z darninowaniem	m2	3102.00
		<b>Razem:</b>		
17		<b>Przepusty pod wjazdami</b>		
46	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m	215.00
47	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	108.00
		<b>Razem:</b>		
18		<b>Przepusty</b>		
48	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	108.00
49	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe ,ławy fundamentowe betonowe	m3	4.50
50	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 500 mm	m	7.00
51	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 600 mm	m	9.00
52	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 800 mm	m	16.00
53	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,8 m	m3	10.00
54	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3	9.00
55	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8.00
56	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7	m2	24.00
57	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	108.00
		<b>Razem:</b>		
19		<b>Inne</b>		

58	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	0.20
59	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu pow. 0,1 m3	m3	3.50
60	kalkulacja własna	Przełożenie hydrantu na doziemny wraz z dołożeniem rury oraz przeunięciem poza jezdnię.	szt.	2.00
		<b>Razem:</b>		
20		<b>Oznakowanie</b>		
61	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	8.00
62	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	10.00
		<b>Razem:</b>		