

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym - załącznik obmiarowy punkt 1	0.714	km
		Razem:		
2		Zdjęcie warstwy humusu		
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 - załącznik obmiarowy punkt 3a	1835.00	m2
		Razem:		
3		Wycinka drzew		
3	KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm - załącznik obmiarowy punkt 2a	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 - załącznik obmiarowy punkt 2c	3.00	szt
5	KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - załącznik obmiarowy punkt 2b	0.35	m-p
6	KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - załącznik obmiarowy punkt 2b	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 - załącznik obmiarowy punkt 2b	10.00	m-p
		Razem:		
4		Roboty ziemne		
8	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 5 km.Grunt kat.III-IV - załącznik obmiarowy punkt 5	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 - załącznik obmiarowy punkt 7a	4093.00	m2
		Razem:		
5		Rozbiórki istniejącej nawierzchni		
10	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm obmiar = 9+9+30+26+7	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 - załącznik obmiarowy punkt 4a	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 - załącznik obmiarowy punkt 4c	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 - załącznik obmiarowy punkt 4e	730.00	m2
14	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdami - wywóz poa teren budowy - załącznik obmiarowy punkt 4g	6.00	m
15	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wywóz poa teren budowy - załącznik obmiarowy punkt 4h	4.00	m

16	KNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podosypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową - wywóz poa teren budowy - załącznik obmiarowy punkt 4i	10.00	m2
		Razem:		
6		Nasypy		
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 - załącznik obmiarowy punkt 6	27.00	m3
		Razem:		
7		Podbudowa na istniejącej jezdni		
18	KNNR 60107-010-060	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym frakcji 0-31,5 mm, średnia grubość warstwy od 3 do 4 cm- załącznik obmiarowy punkt 7e	89.70	m3
19	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - załącznik obmiarowy punkt 7f	2563.00	m2
		Razem:		
8		Podbudowa		
20	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - załącznik obmiarowy punkt 7b	1256.00	m2
21	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego - załącznik obmiarowy punkt 7c	1166.00	m2
22	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - załącznik obmiarowy punkt 7c	1166.00	m2
23	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych - załącznik obmiarowy punkt 7c	1166.00	m2
24	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową - załącznik obmiarowy punkt 7c	1166.00	m2
		Razem:		
9		Warstwa wiążąca reion OSP		
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 - załącznik obmiarowy punkt 7i	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 - załącznik obmiarowy punkt 7g	126.00	m2
		Razem:		
10		Nawierzchnia- warstwa ścieralna		
27	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu obmiar = punkt 7g + punkt 7j	3981.00	m2
28	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową obmiar = punkt 7g + punkt 7j	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 - załącznik obmiarowy punkt 7g	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 - załącznik obmiarowy punkt 7j	3855.00	m2
		Razem:		
11		Krawężniki		
31	KNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV - załącznik obmiarowy punkt 8a	334.00	m

32	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - załącznik obmiarowy punkt 8b	29.60	m3
33	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - załącznik obmiarowy punkt 8a	334.00	m
		Razem:		
12		Chodniki		
34	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - załącznik obmiarowy punkt 9	178.00	m2
35	KNNR 6 0502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - załącznik obmiarowy punkt 9	178.00	m2
		Razem:		
13		Obrzeża		
36	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową - załącznik obmiarowy punkt 10	61.00	m
		Razem:		
14		Zjazdy do posesji z kostki.		
37	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV - załącznik obmiarowy punkt 26	22.00	m2
38	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - załącznik obmiarowy punkt 26	22.00	m2
39	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - załącznik obmiarowy punkt 26	22.00	m2
40	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - załącznik obmiarowy punkt 26	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 - załącznik obmiarowy punkt 26	22.00	m2
		Razem:		
15		Zabezpieczenie przewodów rurami dwudzielnymi.		
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 - załącznik obmiarowy punkt 11a	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 - załącznik obmiarowy punkt 11b	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 - załącznik obmiarowy punkt 11a	139.00	m3
		Razem:		
16		Elementy odwodnienia		
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 obmiar = punkt 12+punkt 13+ punkt 14	65.00	m3
46	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie - załącznik obmiarowy punkt 15	1.00	szt
47	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - załącznik obmiarowy punkt 15	3.00	szt
48	KNNR 4 1008-060-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza - załącznik obmiarowy punkt 15	10.00	m

49	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 obmiar = punkt 12+punkt 13+ punkt 14	65.00	m3
		Razem:		
17		Przepusty pod drogą		
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 - załącznik obmiarowy punkt 22c	124.00	m3
51	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe betonowe - załącznik obmiarowy punkt 22e	4.40	m3
52	KNNR 60605-070-040	Przepusty rurowe , rury PE lub PEHD o średnicy wewnętrznej 50 cm - załącznik obmiarowy punkt 22a	50.00	m
53	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m - załącznik obmiarowy punkt 22f	4.22	m3
54	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - załącznik obmiarowy punkt 22g	4.06	m3
55	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7 - załącznik obmiarowy punkt 22h	55.00	m2
56	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - załącznik obmiarowy punkt 22h	14.00	m2
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. - załącznik obmiarowy punkt 22d	124.00	m3
		Razem:		
18		Pobocza i wjazdy		
58	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obmiar = punkt 16a + punkt 24	2113.00	m2
59	KNNR 60113-050-050	Warstwa destruktu ,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obmiar = punkt 16b + punkt 24	1905.00	m2
		Razem:		
19		Rowy		
60	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 2 km.Grunt kat.III - załącznik obmiarowy punkt 5b	1508.00	m3
61	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe betonowe - obmiar = $(134*0.2*0.4) + (10*0.2*0.3)$	11.32	m3
62	KNR 2-33 0601-0201-040	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury grubościennne o średnicy 40 cm - rury karbowane grubościennne - załącznik obmiarowy punkt 19a	134.00	m
63	KNR 2-33 0601-0201-040	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury grubościennne o średnicy 30 cm - rury karbowane grubościennne - załącznik obmiarowy punkt 19c	10.00	m
64	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m - załącznik obmiarowy punkt 21	22.08	m3
65	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym - załącznik obmiarowy punkt 21	18.40	m3
66	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie rowów z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu - załącznik obmiarowy punkt 23	2020.00	m2
67	KNNR 11 0711-02010-050	Ręczne wykonanie siewem, naskarpach, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii III - załącznik obmiarowy punkt 23	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 - załącznik obmiarowy punkt 20	72.00	m3
		Razem:		
20		Oznakowanie		

69	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm - załącznik obmiarowy punkt 25	9.00	szt
70	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - załącznik obmiarowy punkt 25	7.00	szt
71	KNNR 6 0705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane mechanicznie - załącznik obmiarowy punkt 27a	86.00	m2
72	KNNR 6 0705-030-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,przerywane malowane mechanicznie - załącznik obmiarowy punkt 27b	41.00	m2
73	KNNR 6 0705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie - załącznik obmiarowy punkt 27c	25.00	m2
74	KNNR 6 0701-030-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym 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) - załącznik obmiarowy punkt 18	4.00	m
		Razem:		
21		Humusowanie zieleńców		
75	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie zieleńców z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu - załącznik obmiarowy punkt 28	81.00	m2
76	KNNR 11 0711-02010-050	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii III - załącznik obmiarowy punkt 28	81.00	m2
		Razem:		
22		Inwentaryzacja po wykonawcza		
77	kalkulacja własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1.00	szt
		Razem:		