

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe				
1	KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym. Zał. obm. punkt 1a+1b	0.109	km		
		Razem:				
2		Zdjęcie warstwy humusu				
2	KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 20 cm odwóz humusu na odległość do 2 km. Zał. obm. punkt 3a	348.00	m2		
		Razem:				
3		Roboty ziemne				
3	KNNR 10202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 2 km.Grunt kat.III-IV. Zał. obm. punkt 5	34.00	m3		
4	KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI. Zał. obm. punkt 6a	96.00	m2		
		Razem:				
4		Rozbiórki istniejącej nawierzchni				
5	KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 4 cm transport na odległość do 10 km. Zał. obm. punkt 4a+4b	82.00	m2		
6	KNNR 60802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości ok. 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km. Zał. obm. punkt 4c	12.00	m2		
7	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Zał. obm. punkt 4e+4f	41.00	m		
8	KNNR 6 0805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo-piaskowej. Zał. obm. punkt 4f	7.00	m2		
9	KNNR 6 0806-080-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm,na podsypce piaskowej. Zał. obm. punkt 4g	14.00	m		
10	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30-40 cm pod zjazdami. Zał. obm. punkt 4h	11.00	m		
11	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km. Zał. obm. punkt 4g+4h	3.90	m3		
		Razem:				
5		Podbudowa				

13	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozoochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Zał. obm. punkt 6a	96.00	m2		
14	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo pochodzenia magmowego. Zał. obm. punkt 6a	96.00	m2		
15	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm kruszywo pochodzenia magmowego. Zał. obm. punkt 6a	96.00	m2		
		Razem:				
6		Warstwa wiążąca				
16	KNNR 6 0108-020-034	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową, standard II, transport mieszanki na plac budowy. Zał. obm. punkt 6b+6c	318.00	m2		
17	KNNR 60308-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t. Zał. obm. punkt 6f+6g	194.00	m2		
		Razem:				
7		Nawierzchnia- warstwa ścieralna				
18	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową. Zał. obm. punkt 6h+6i	692.00	m2		
19	KNNR 60309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t. Zał. obm. punkt 6h+6i	692.00	m2		
		Razem:				
8		Krawężniki				
20	KNR 2-310401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV. Zał. obm. punkt 7a+7b	125.00	m		
21	KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki. Zał. obm. punkt 7c+7d	10.90	m3		
22	KNNR 60401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Zał. obm. punkt 7a+7b	125.00	m		
		Razem:				
9		Chodniki				
23	KNNR 60502-03010-050	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową. Zał. obm. punkt 8a+8b	136.00	m2		
		Razem:				
10		Obrzeża				
24	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową. Zał. obm. punkt 10a+10b	63.00	m		
		Razem:				
11		Zjazdy na działki				

25	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozoochronna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Zał. obm. punkt 9	40.00	m2		
26	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm-kruszywo pochodzenia magmowego. Zał. obm. punkt 9	40.00	m2		
		Razem:				
12		Odwodnienie kanałem.				
27	KNNR 10212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III. Zał. obm. punkt 11+12+13+14	134.00	m3		
28	KNNR 4 1009-130-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 315 mm. Zał. obm. punkt 15	35.00	m		
29	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie. Zał. obm. punkt 15	3.00	szt		
30	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Zał. obm. punkt 15	2.00	szt		
31	KNNR 4 1008-060-040	Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przylacza. Zał. obm. punkt 15	10.50	m		
32	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. Zał. obm. punkt 11+12+13+14	134.00	m3		
		Razem:				
13		Przepust				
33	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. Zał. obm. punkt 16b+16h	6.00	m3		
34	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe. Zał. obm. punkt 16c	0.25	m3		
35	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 600 mm. Zał. obm. punkt 16a	2.00	m		
36	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m. Zał. obm. punkt 16d	1.00	m3		
37	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym. Zał. obm. punkt 16e	1.00	m3		
38	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Zał. obm. punkt 16f+16g	7.00	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 dowozu. Zał. obm. punkt 16b+16h	6.00	m3		
		Razem:				

14		Pobocza				
40	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm kruszywo pochodzenia magmowego. Zał. obm. punkt 23	58.00	m2		
		Razem:				
15		Rowy				
41	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 2 km.Grunt kat.III. Zał. obm. punkt 21	17.00	m3		
42	KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm-humus z dowozu. Zał. obm. punkt 21	27.50	m2		
43	KNNR 10507-020-050	Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu-dalsze 5 cm. Zał. obm. punkt 21	27.50	m2		
		Razem:				
16		Inne				
44	KNNR 6 1305-020-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3. Zał. obm. punkt 22	0.10	m3		
		Razem:				
17		Oznakowanie				
45	KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Zał. obm. punkt 24	3.00	szt		
46	KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. Zał. obm. punkt 24	3.00	szt		
47	KNNR 60705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,ciągłe malowane mechanicznie. Zał. obm. punkt 26	14.00	m2		
48	KNNR 60705-030-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie segregacyjne i krawędziowe,przerywane malowane mechanicznie. Zał. obm. punkt 26	2.50	m2		
49	KNNR 60705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie. Zał. obm. punkt 26	14.80	m2		
50	KNNR 60701-030-040	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 2,0 m (biało-czerwone) i wysokości 1,2 m. Zał. obm. punkt 19a+19b	50.00	m		
51	KNNR 2-02 0202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,3 m. Zał. obm. punkt 20a+20b	5.76	m3		
		Razem:				
		Razem kosztorys netto:				
		VAT 23 %:				
		Razem kosztorys brutto:				