

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	J.m.	Ilość
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	km	1.560
		Razem:		
2		Wycinka drzew		
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 dłuźyc 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. Dragowina, karcze, gałęzie i resztki z drzew bez względu na średnice	m-p	80.00
		Razem:		
3		Rozbiórki istniejącej nawierzchni		
9	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 8 cm	m	25.00
10	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	35.00
11	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm pod drogą - wywóz poza teren budowy	m	9.00
12	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm pod zjazdami - wywóz poza teren budowy	m	9.00
13	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm pod zjazdami - wywóz poza teren budowy	m	18.00
14	KNKRB 06 0604-05-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40 cm pod zjazdami - wywóz poza teren budowy	m	11.00
15	KNR 2-06 0803-04-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na chodnikach i wjazdach. Podsypka cementowo-piaskowa.	m2	51.00
16	KNNR 6 0806-020-040	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	32.00
17	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	3.00
		Razem:		
4		Zdjęcie warstwy humusu		
18	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	4680.00
		Razem:		
5		Roboty ziemne		
19	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy.Grunt kat.III-IV	m3	1673.00
20	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	10076.00
		Razem:		
6		Doziarnienie podłoża		

21	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	10076.00
		Razem:		
7		Dwudzielne rury osłonowe		
22	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 - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	128.00
23	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
24	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
		Razem:		
8		Podbudowa		
25	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm-kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	9311.00
26	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm -kruszywo pochodzenia magmowego.	m2	9311.00
27	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	m2	9311.00
		Razem:		
9		Warstwa wiążąca		
28	KNNR 6 0308-01030-050	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t.	m2	8063.00
		Razem:		
10		Nawierzchnia- warstwa ścierna		
29	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	m2	7939.00
30	KNNR 6 0309-02030-050	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t.	m2	7939.00
		Razem:		
11		Wjazdy na działki		
31	KNNR 60106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	675.00
32	KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	675.00
		Razem:		
12		Krawężniki		
33	KNNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	100.00
34	KNNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	9.00
35	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	100.00
		Razem:		
13		Zjazd do oczyszczalni z kostki		
36	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
37	KNNR 6 0104-030-050	warstwa stabilizacji gruntu cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm	m2	192.00
38	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	192.00
39	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	192.00

40	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
		Razem:		
14		Pobocza		
41	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających-warstwa mrozochronna,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2365.00
42	KNNR 60113-050-050	Pobocza z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2365.00
		Razem:		
15		Odwodnienie kanałem.		
43	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	40.00
44	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie	szt	5.00
45	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	40.00
		Razem:		
16		Rowy		
46	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t. Grunt kat.III - wywóz poza teren budowy - własność Wykonawcy	m3	2840.00
47	KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm-humus z dowozu	m2	4733.00
		Razem:		
17		Przepusty pod wjazdami		
48	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 400 mm	m	276.00
49	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ betonowych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym ze zbrojeniem	m3	2.60
50	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 1,0 m	m3	2.40
51	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	102.00
52	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	81.00
		Razem:		
18		Przepusty		
53	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
54	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe ,ławy fundamentowe betonowe	m3	4.50
55	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 500 mm	m	7.00
56	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 600 mm	m	9.00
57	KNNR 4 1009-150-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy wewnętrznej 800 mm	m	16.00
58	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,8 m	m3	10.00
59	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych zbrojonych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3	9.00

60	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8.00
61	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 58/58/7	m2	24.00
62	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
		Razem:		
19		Inne		
63	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m3	0.20
64	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych,objętość betonu w jednym miejscu pow. 0,1 m3	m3	3.50
65	kalkulacja własna	Przełożenie hydrantu na doziemny wraz z dołożeniem rury oraz przeunięciem poza jezdnię.	szt.	2.00
		Razem:		
20		Oznakowanie		
66	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	8.00
67	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	10.00
		Razem:		