

Sanitarna

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł/r-g
Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY
TYMCZASOWY WODOCIĄG Dz 90mm PE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	Str
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01 0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie sieci wodociągowej	0,190 km		.....	.....
2	Obsługa geodezyjna sieci wodociągowej - inwentaryzacja	1,000 kpl		.....	.....
3	Opłaty administracyjne za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	1,000 kpl.		.....	.....
4	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu drogowego, tablice informujące placu budowy)	1,000 kpl.		.....	.....
2 Roboty związane z rozbiórką nawierzchni						
5	KNR AT-03 0101-02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 13 cm	25,600 m		.....	.....
6	KNR AT-03 0104-03 Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	9,600 m2		.....	.....
7	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	1,250 m3		.....	.....
8	KNR 2-31 0802-07 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	9,600 m2		.....	.....
9	KNR 2-31 0802-08 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	9,600 m2		.....	.....
10	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	1,920 m3		.....	.....
11	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	1,920 m3		.....	.....
12	KNR AT-03 0101-01 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	365,600 m		.....	.....
13	KNR 2-31 0802-07 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	145,600 m2		.....	.....
14	KNR-W 4-01 0109-11 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	21,840 m3		.....	.....
15	KNR-W 4-01 0109-12 WACETOB wyd.III 2000 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	21,840 m3		.....	.....

Sanitarna

3. Roboty ziemne

Str

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
3 Roboty ziemne					
16	KNR 2-01 0312-10 Przekopy próbne, kategoria gruntu III	5,000 szt			
17	KNR 2-01 0206-02 Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	34,850 m3			
18	KNR 2-01 0317-02 Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	8,710 m3			
19	KNR 2-01 0301-02 z. Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	8,710 m3			
20	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	43,560 m3			
21	KNR 2-18 0501-01 Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	116,400 m2			
22	KNR 2-01 0230-01 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	31,920 m3			
23	KNR 2-01 0236-01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	31,920 m3			

4 Roboty montażowe

24	KNR-W 2-18 0109-03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	194,000 m			
25	KNR-W 2-18 0111-03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm	5,000 złącz.			
26	KNR-W 2-18 0110-03 WACETOB wyd.I 1997 Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 90 mm (wraz z kształtkami)	4,000 złącz.			
27	KNR 2-18 0902-02 Obejma siodłowa z nawiertką Dz90/40mm	5,000 szt.			
28	KNR 2-19 0219-01 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	194,000 m			
29	KNNR 4 1606-01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	0,970 200m -1			
30	KNNR 4 1612-01 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	0,970 odc.200m			
31	KNNR 4 1611-01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	0,970 odc.200m			

5 Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni

32	KNNR 6 0103-03 Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwą konstrukcyjne nawierzchni asfaltowej	9,600 m2			
----	---	----------	--	--	--

Sanitarna

5. Roboty w zakresie odtworzenia nawierzchni

Str

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
33	KNR 2-31 0111-03 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	9,600 m2		.....	.....
34	KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	9,600 m2		.....	.....
35	KNR 2-31 0114-06 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	9,600 m2		.....	.....
36	KNR 2-31 0310-01 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	9,600 m2		.....	.....
37	KNR 2-31 0310-02 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	9,600 m2		.....	.....
38	KNR 2-31 0310-05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	9,600 m2		.....	.....
39	KNR 2-31 0310-06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	9,600 m2		.....	.....
40	KNR 2-31 0103-05 Równanie gruntu rodzimego poprzez wyprofilowanie i zagęszczenie	145,600 m2		.....	.....
				Wartość kosztorysowa robót	