

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci wodociągowej - etap II (sieć poza Aglomeracją Inowódz)					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 1.50-0.117	km	1.38	
				RAZEM	1.38
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 3,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1	0105-05	<Sieć>1.0*2*(1426-150-115.5) <Hydranty>1.0*2*(40-5)	m ³ m ³	2321.00 70.00	
				RAZEM	2391.00
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01	<Sieć>0.1*1*(1426-150-115.5) <hydranty>0.1*1*(40-5)	m ³ m ³	116.05 3.50	
				RAZEM	119.55
4	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury	m ³		
d.1	0109-04 9901-03	<Sieć>0.4*1*(1426-150-115.5) <hydranty>0.4*1*(40-5)	m ³ m ³	464.20 14.00	
				RAZEM	478.20
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1	0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	<Sieć>1*1*(1426-150-115.5) <hydranty>1.0*1*(40-5)	m ³ m ³	1160.50 35.00	
				RAZEM	1195.50
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-03	<wykop>poz.2 <podsypka>-poz.3 <obsypka>-poz.4 <zasyпка1m>-poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	2391.00 -119.55 -478.20 -1195.50	
				RAZEM	597.75
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.3ytki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyladowywaczami	m ³		
d.1	0206-01	<podsypka>poz.3 <obsypka>poz.4	m ³ m ³	119.55 478.20	
				RAZEM	597.75
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 3 poz.7	m ³	597.75	
				RAZEM	597.75
9		Przewiert sterowany dla rur DN 125 wraz z wykonaniem komory	m		
d.1		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.1	0529-01	4 m 30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszanych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości	kpl.		
d.1	0529-06	4 m poz.10	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.do 200 mm	m		
d.1	0705-01	68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
13	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0134-03	11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
14	KSNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
d.1	0410-04	55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-05	śr.zewnętrznej 125 mm 1426 - 115.5	m	1310.50	
				RAZEM	1310.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 40 - 5	m m	35.00	35.00
				RAZEM	35.00
17	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm (poz.15 + poz.16)/6	złącz. złącz.	224.25	224.25
				RAZEM	224.25
18	KNNR 4 d.2 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu PVC, PE, PEHD o r. do 110 mm (poz.15+poz.16)/200	200m - 1 prsb. 200m - 1 prsb.	6.73	6.73
				RAZEM	6.73
19	KNNR 4 d.2 1112-03	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 12	kpl. kpl.	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
20	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 43-15	szt. szt.	28.00	28.00
				RAZEM	28.00
21	KNR 2-28 d.2 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 9	szt. szt.	9.00	9.00
				RAZEM	9.00
22	KNP 07 d.2 0116-03.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. 150 mm 8-1	odc. 200 m odc. 200 m	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
3	45233140-2	Roboty drogowe-rozbiórkowe			
23	KNR 13-23 d.3 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznią (410-55)*1.5*0.2	m ³ m ³	106.50	106.50
				RAZEM	106.50
24	KNR AT-03 d.3 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 50	m ² m ²	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
25	KNK 2-06 d.3 0803-01	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem 10*1.2	m ² m ²	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
4	45233140-2	Roboty drogowe-odtworzeniowe			
26	KNNR 6 d.4 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (410-55)*1.5*0.2	m ³ m ³	106.50	106.50
				RAZEM	106.50
27	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.24	m ² m ²	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
28	KNNR 6 d.4 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) poz.24	m ² m ²	50.00	50.00
				RAZEM	50.00
29	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.25	m ² m ²	12.00	12.00
				RAZEM	12.00
30	KNR 2-01 d.4 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1100	m ² m ²	1100.00	1100.00
				RAZEM	1100.00
31	KNR 2-01 d.4 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 2300	m ² m ²	2300.00	2300.00
				RAZEM	2300.00