

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0.156	km	0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.156</b>
2	KNR AT-11 0104-	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	01	156*1*(1.9+1.92+1.86)/3	m <sup>3</sup>	295.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.360</b>
3	KNR AT-11 0108-	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m <sup>3</sup> , grunt kat I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	01	156*1*0.55	m <sup>3</sup>	85.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.800</b>
4	KNR AT-11 0108-	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; transport do 4 km	m <sup>3</sup>		
d.1	04	4*0.5*156*1*0.55	m <sup>3</sup>	171.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.600</b>
5	KNR AT-06 0104-	Załadunek ładówką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładownicze; kategoria ładunku I	t		
d.1	01	(156*1*0.55)*1.6	t	137.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.280</b>
6	KNR AT-06 0108-	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - samochód o ładowności do 12t	kurs		
d.1	01	137.28/12	kurs	11.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.440</b>
7	KNR AT-06 0108-	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km-samochód o ładowności do 12t	kurs		
d.1	06	4*11.44	kurs	45.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.760</b>
8	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm, podsypka	m <sup>3</sup>		
d.1		156*1*0.15	* m <sup>3</sup>	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
9	KNR AT-11 0112-	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m	m <sup>3</sup>		
d.1	01	156*1*0.40	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
10	KNR AT-11 0107-	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające - kolizje	m <sup>3</sup>		
d.1	01	2*2*1.75	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNR AT-11 0109-	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	01	156*1*1.35	m <sup>3</sup>	210.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.600</b>
12	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1		156*1	m <sup>2</sup>	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
13	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1		156*1	m <sup>2</sup>	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
2		<b>Roboty montażowe</b>			
14	KNR 9-22 0202-03	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
d.2		Trojnik kołnierzowy T z żeliwa sferoidalnego 150/100 mm	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2		156	m	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
16	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.2		156/12	złącz.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
17 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm Kołnierz combi do rur PVC, PE z zestawem uszczelniającym PN 10/16 Dn100 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>2.000</b>
18 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>2.000</b>
19 d.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Zwężka dwukołnierzowa z żeliwa sferoidalnego FFR 100/80 mm 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>1.000</b>
20 d.2	KNNR 4 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego FF 80/200 mm 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>2.000</b>
21 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>1.000</b>
22 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>1.000</b>
23 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>1.000</b>
24 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa dzielona wzdłużnie z łączaniem zatraskowym HDPE - 119/100 mm - rura AROT A 110 PS 1	m  m	  1.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>1.000</b>
25 d.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami- bloki podporowe 4*0.3*0.3*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.072	  <b>RAZEM</b>	  <b>0.072</b>
26 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m  odc.200m	  1.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>1.000</b>
27 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	  1.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>1.000</b>
28 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200m  odc.200m	  1.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>1.000</b>
29 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 2	kpl.  kpl.	  2.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>2.000</b>
30 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą 156	m  m	  156.000	  <b>RAZEM</b>	  <b>156.000</b>