

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
-----	----------	-------------------	------	--------	-------

11		<b>Zbiornik na ścieki</b>			
89		Likwidacja istniejącego zbiornika na ścieki	szt.		
d.11	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RA-ZEM	1.000
90	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 30/1000	km		
d.11			km	0.030	
				RA-ZEM	0.030
91	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [8.5+10]*0.8*0.6	m <sup>3</sup>		
d.11			m <sup>3</sup>	8.880	
				RA-ZEM	8.880
92	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm bez wyc. piasku [8.5+10]*0.1*0.6	m <sup>3</sup>		
d.11			m <sup>3</sup>	1.110	
				RA-ZEM	1.110
93	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II obsypka piaskiem 8.8*0.5	m <sup>3</sup>		
d.11			m <sup>3</sup>	4.400	
				RA-ZEM	4.400
94	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III obsypka 4.4	m <sup>3</sup>		
d.11			m <sup>3</sup>	4.400	
				RA-ZEM	4.400
95	KNNR 1 0205-02	Przywóz piasku do podsypki i obsypki z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.92+poz.93+poz.94	m <sup>3</sup>		
d.11			m <sup>3</sup>	9.910	
				RA-ZEM	9.910
96	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 poz.95	m <sup>3</sup>		
d.11			m <sup>3</sup>	9.910	
				RA-ZEM	9.910
97	kalk. własna	wycena piasku poz.95	m <sup>3</sup>		
d.11			m <sup>3</sup>	9.910	
				RA-ZEM	9.910
98	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8,5+10	m		
d.11			m	18.500	
				RA-ZEM	18.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz	Razem
99 d.11	KNR 2-01 0205-04 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odlegość 12 km [1.6+1.2]*[5.82+1.2]*2.75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	54.054	
				RA- ZEM	54.054
100 d.11	KNR-W 2-01 0316-02	Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką [[1.6+1.2]+[5.82+1.2]]*2*2.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.010	
				RA- ZEM	54.010
101 d.11	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm [[1.6+1.2]*[5.82+1.2]]*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.948	
				RA- ZEM	2.948
102 d.11	kalk. własna	Bezodpływowy zbiornik na nieczystości płynne V=10m3, z laminatu poliestrowo-szklanego. (zakup, dostawa i montaż w gotowym wykopie) 1	szt		
			szt	1.000	
				RA- ZEM	1.000
103 d.11	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm  2	odc. -1 prób  odc. -1 prób	2.000	
				RA- ZEM	2.000
104 d.11	KNNR 1 0319-04 analogia	Zасыpywanie wykopów piaskiem o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV poz.99-poz.101 -3.14*0.8^2*5.82  -3.6*7.82*0.2<plyta> -3.6*7.82*0.65<humus>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.106 - 11.696 -5.630 - 18.299	
				RA- ZEM	15.481
105 d.11	KNNR 1 0205-02	przywóz piasku do podsypki i obsypki z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.101 poz.104	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.948  15.481	
				RA- ZEM	18.429
106 d.11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 poz.105	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	18.429	
				RA- ZEM	18.429
107 d.11	kalk. własna	wycena piasku poz.105	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	18.429	
				RA- ZEM	18.429
108 d.11	KNR 2-01 0228-02	Poszerzenie wykopu pod płytę wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 2.8*0.4*0.85*2 7.82*0.4*0.85*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.904  5.318	
				RA- ZEM	7.222
109 d.11	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej poziome pod płytę  3.6*7.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	28.152	
				RA- ZEM	28.152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.11	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 8*0.888*7.82*3.6/1000	t t	0.200	
				RA-ZEM	0.200
111 d.11	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 7.82*3.6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.630	
				RA-ZEM	5.630
112 d.11	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III obsypka 4.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.400	
				RA-ZEM	4.400