

Przedmiar :2010 Strzelnica Kanalizacja

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : Kanalizacja odc. D20-D22-Rs</i>				
1	KNNR 1	0210 /03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.6 m ³ głęb.wykopu do 3 m -kat.gruntu III-IV - 80% rurociąg - (1,80m + 1,3m) x 0,5 x 61,0 m x (0,6m + 1,6m) x 0,5 x 0,8 = 83,20 m ³ + poszerzenie pod studnie 10,0 m ³ = RAZEM - 93,20 m ³	93.20 * 1.00 M3
2	KNNR 1	0305 /03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m -wykopy o głęb.do 1.5 m kat.gruntu IV 20 % 116,5 m ³ x 0,2 = 23,3 m ³	23.30 * 1.00 M3
3	KNNR 11	0501 /05	Podłoża,obsypki i obetonowania podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych -dowiezionych - piasek podsypki - podsypka gr 12 cm 61,0 m x 0,6 m x 0.12 m = 4.39 m ³	4.39 * 1.00 M3
4	KNNR 11	0501 /05	Podłoża,obsypki i obetonowania podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych -dowiezionych piasek obsypki gr. 20 cm 61,0 m x 0,6 m x 0,20 m = 7,32 m ³	7.32 * 1.00 M3
5	KNNR 1	0317 /02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m -z zagęszczeniem kat.gruntu IV 116,5 m ³ - 11,71 m ³ - 1,5 m ³ - 3,3 m ³ = 100,0 m ³	100.00 * 1.00 M3
6	KNNR 1	0206 /02	Roboty ziemne wykonyw.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach -koparki o pojem.łyżki 0.25 m ³ kat.gruntu I-III 116,5 m ³ - 100,0 m ³ = 16,5 m ³	16.50 * 1.00 M3
7	KNNR 1	0208 /02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie -po drogach o nawierz.utwardzonej kat.gruntu I-IV 16,5 m ³	16.50 * 4.00 M3
8	KNNR 4	1308 /02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk -o średn.zewn.160 mm 57,5 m	57.50 * 1.00 M
9	KNNR 4	1308 /01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk -o średn.zewn.110 mm 3,3 m	3.30 * 1.00 M
10	KNNR 4	0222 /02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o połączeniu -wciskowym o średn.110 mm 1 szt.	1.00 * 1.00 SZT
11	KNNR 4	1413 /01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie -o średn.1000 mm i głęb.3 m z pierścieniem odciążającym 2 szt.	2.00 * 1.00 SZT
12	KNNR 4	1413 /02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie -o średn.1000 mm za każde 0.5 m różnicy głęb. 2 szt,	2.00 * -2.00 0.5 M

Przedmiar :2010 Strzelnica Kanalizacja

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
13	KNNR 4	2017 /03	Przejścia przez ściany betonowe -o grub.do 15 cm dla ruroc.średn.nomin.150-200 mm. uszczelki mufowe 5 szt.	
5.00	*	1.00	1 PRZ	

Razem: Kanalizacja odc. D20-D22-Rs

Przedmiar :2010 Strzelnica Kanalizacja

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : Kanalizacja odc. D17 -D19 - Rs</i>				
1	KNNR 1	0210 /03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.6 m ³ głęb.wykopu do 3 m -kat.gruntu III-IV 80% rurociąg (1.77m + 1,33 m) x 0,5 x 65,0m x (0,6 m + 1,6 m) x 0,5 x 0.8 = 88,66 m ³	88.66 * 1.00 M3
2	KNNR 1	0305 /03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m -wykopy o głęb.do 1.5 m kat.gruntu IV 20% 110,83 x 0,2 = 22.17 m ³	22.17 * 1.00 M3
3	KNNR 11	0501 /05	Podłoża,obsypki i obetonowania podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych -dowiezionych piasek - podsypki gr 12 cm 65,0 m x 0,6 m x 0,12m = 4,68 m ³	4.68 * 1.00 M3
4	KNNR 11	0501 /05	Podłoża,obsypki i obetonowania podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych -dowiezionych piasek - obsypki gr.20 cm 65,0 m x 0,6 m x 0,2 m = 7,8 m ³	7.80 * 1.00 M3
5	KNNR 1	0317 /02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m -z zagęszczeniem kat.gruntu IV 110,83 m ³ - 12,48 m ³ - 1,5 m ³ -3,3 m ³ = 93,55 m ³	93.55 * 1.00 M3
6	KNNR 1	0206 /02	Roboty ziemne wykonyw.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach -koparki o pojem.łyżki 0.25 m ³ kat.gruntu I-III 110,83 m ³ - 93,55 m ³ = 17,28 m ³	17.28 * 1.00 M3
7	KNNR 4	1308 /02	Kanały z rur PVC łączone na wcisk -o średn.zewn.160 mm 61,5 m	61.50 * 1.00 M
8	KNNR 4	1308 /01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk -o średn.zewn.110 mm 3,5 m	3.50 * 1.00 M
9	KNNR 4	0222 /02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o połączeniu -wciskowym o średn.110 mm 1 szt.	1.00 * 1.00 SZT
10	KNNR 4	1413 /01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie -o średn.1000 mm i głęb.3 m 2 szt.	2.00 * 1.00 SZT
11	KNNR 4	1413 /02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie -o średn.1000 mm za każde 0.5 m różnicy głęb. 2 szt.	2.00 * -2.00 0.5 M
12	KNNR 4	2017 /03	Przejścia przez ściany betonowe -o grub.do 15 cm dla ruroc.średn.nomin.150-200 mm uszczelki mufowe 5 szt.	5.00 * 1.00 1 PRZ
13	KNNR 1	0208 /02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie -po drogach o nawierz.utwardzonej kat.gruntu I-IV 17,28 m ³	17.28 * 4.00 M3

Razem: Kanalizacja odc. D17 -D19 - Rs

Przedmiar :2010 Strzelnica Kanalizacja

Pozycja	Katalog	Tabl/Kol	Opis robót	Obliczenia
<i>Element : Przyłącza rur deszczowych</i>				
1	KNNR 1	0210 /03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25-0.6 m ³ głęb.wykopu do 3 m -kat.gruntu III-IV 80%	2,63 m ³ x 6 szt. = 15,78 m ³
15.78	*	1.00	M3	
2	KNNR 1	0305 /03	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m -wykopy o głęb.do 1.5 m kat.gruntu IV 20 %	3,95 m ³
3.95	*	1.00	M3	
3	KNNR 11	0501 /05	Podłoża,obsypki i obetonowania podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych -dowiezionych piasek - podsypki 6 x (2,3 m x 0,6 m x 0.12 m) =	0,99 m ³
0.99	*	1.00	M3	
4	KNNR 11	0501 /05	Podłoża,obsypki i obetonowania podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych -dowiezionych piasek obsypka 6 x (2,3 m x 0,6 m x 0,2 m) =	1,66 m ³
1.66	*	1.00	M3	
5	KNNR 1	0317 /02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m -z zagęszczeniem kat.gruntu IV 19,72 m ³ - 2,65 m ³ - 0,1 m ³ =	16,97 m ³
16.97	*	1.00	M3	
6	KNNR 1	0206 /02	Roboty ziemne wykonyw.koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach -koparki o pojem.łyżki 0.25 m ³ kat.gruntu I-III 2,75 m ³	
2.75	*	1.00	M3	
7	KNNR 1	0208 /02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie -po drogach o nawierz.utwardzonej kat.gruntu I-IV 2,75 m ³	
2.75	*	4.00	M3	
8	KNNR 4	1308 /01	Kanały z rur PVC łączone na wcisk -o średn.zewn.110 mm 3,6 m x 6 =	21,6 m
21.60	*	1.00	M	
9	KNNR 4	0222 /02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o połączeniu -wciskowym o średn.110 mm 6 szt.	
6.00	*	1.00	SZT	
10	KNNR 4	2017 /03	Przejścia przez ściany betonowe -o grub.do 15 cm dla ruroc.średn.nomin.150-200 mm uszczelki mufowe 4 szt.	
4.00	*	1.00	1 PRZ	
11	KNNR 4	0211 /03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach -wciskowych o średn.110 mm trójniki 2 szt.	
2.00	*	1.00	SZT	
Razem: Przyłącza rur deszczowych				