

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: INFRASTRUKTURA		
1.1.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1.1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.III) [4.3400]	
		Jm. m3	4.3400
		Razem:	4.3400
1.1.2.	KNR 02-01-0320-0100	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - wariant 1 [4.3400]	
		Jm. m3	4.3400
		Razem:	4.3400
1.1.3.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do wymiany gruntu z jego zakupem [4.0600]	
		Jm. m3	4.0600
		Razem:	4.0600
1.1.4.	KSNR 00-04-1301-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm [2.8000]	
		Jm. m2	2.8000
		Razem:	2.8000
1.1.5.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - dowóz piasku dla podsypki (zakup materiału w pozycji podsypki) [0.3420]	
		Jm. m3	0.3420
		Razem:	0.3420
1.1.6.	KNZ S2-19-1400-1000	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm - wariant 1 [3.5000]	
		Jm. m	3.5000
		Razem:	3.5000
1.2.	Element: KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.2.1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.III) [624.5550]	
		Jm. m3	624.5550
		Razem:	624.5550
1.2.2.	KNR 02-01-0320-0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - wariant 1 [624.5550]	
		Jm. m3	624.5550
		Razem:	624.5550
1.2.3.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do wymiany gruntu z jego zakupem [590.1890]	
		Jm. m3	590.1890
		Razem:	590.1890
1.2.4.	KNR 02-01-0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) [453.1990]	
		Jm. m2	453.1990
		Razem:	453.1990
1.2.5.	KNR 02-01-0322-0800	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) [386.5320]	
		Jm. m2	386.5320
		Razem:	386.5320
1.2.6.	KSNR 00-04-1301-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm [343.6580]	
		Jm. m2	343.6580
		Razem:	343.6580

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 7.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km - dowóz piasku dla podsypki (zakup materiału w pozycji podsypki) [41.9260]	41.9260
		Jm. m3	Razem: 41.9260
1. 2. 8.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm [115.4400]	115.4400
		Jm. m	Razem: 115.4400
1. 2. 9.	KNR-W 02-18-0408-0400	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm [5.8800]	5.8800
		Jm. m	Razem: 5.8800
1. 2.10.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm [219.2600]	219.2600
		Jm. m	Razem: 219.2600
1. 2.11.	KNR-W 02-18-0421-0500	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.12.	KNR-W 02-18-0524-0100	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem [18.0000]	18.0000
		Jm. szt.	Razem: 18.0000
1. 2.13.	KNNR 00-11-0405-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 2.14.	KNNR 00-11-0405-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m [12.0000]	12.0000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 3.	Element: SIECI ELEKTRYCZNE		
1. 3. 1.	KNR 05-10-0101-0100	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1 [79.2000]	79.2000
		Jm. m	Razem: 79.2000
1. 3. 2.	KNR 05-10-0101-0100	Demontaż ręczny kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - R*0,5 - analogia [79.2000]	79.2000
		Jm. m	Razem: 79.2000
1. 3. 3.	KNR 05-10-0103-0300	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - wariant 1 [19.4000]	19.4000
		Jm. m	Razem: 19.4000
1. 3. 4.	KNR 05-10-0103-0300	Demontaż ręczny kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - R*0,5 - analogia [19.4000]	19.4000
		Jm. m	Razem: 19.4000
1. 3. 5.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.III) [76.7520]	76.7520
		Jm. m3	Razem: 76.7520
1. 3. 6.	KNR 02-01-0704-0900	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV [106.6000]	106.6000
		Jm. m	Razem: 106.6000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 7.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do wymiany gruntu z jego zakupem [68.2240]	68.2240
		Jm. m3	Razem: 68.2240
1. 3. 8.	KNR 05-10-0303-0200	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie [8.0000]	8.0000
		Jm. m	Razem: 8.0000
1. 3. 9.	KNR 05-10-0301-0200	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m [106.6000]	106.6000
		Jm. m	Razem: 106.6000
1. 3.10.	KNR 05-10-0301-0300	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m [106.6000]	106.6000
		Jm. m	Razem: 106.6000
1. 3.11.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku dla podsypki (zakup materiału w pozycji podsypki) [10.2340]	10.2340
		Jm. m3	Razem: 10.2340
1. 3.12.	KNR 02-01-0707-0900	Wykopy ręczne o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia [3.2000]	3.2000
		Jm. m3	Razem: 3.2000
1. 3.13.	KNR 05-10-0705-0400	Montaż i mechaniczne stawianie słupów rozkracznych z rozporką wciągnikiem szczękowym [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 3.14.	KNR 05-10-0703-0100	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych z podporą o dług.do 9 m (2 belki ustojowe) [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4.	Element: TELETECHNICZNA		
1. 4. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) [11.5200]	11.5200
		Jm. m3	Razem: 11.5200
1. 4. 2.	KNR 02-01-0704-0800	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. III [11.5200]	11.5200
		Jm. m	Razem: 11.5200
1. 4. 3.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do wymiany gruntu z jego zakupem [10.2400]	10.2400
		Jm. m3	Razem: 10.2400
1. 4. 4.	KNR-W 05-10-0303-0200	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie [16.0000]	16.0000
		Jm. m	Razem: 16.0000
1. 4. 5.	KNR 05-10-0301-0200	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m [16.0000]	16.0000
		Jm. m	Razem: 16.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 6.	KNR 05-10-0301-0300	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m [16.0000]	16.0000
		Jm. m	Razem: 16.0000
1. 4. 7.	KNR 02-01-0211-0800	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku dla podsypki (zakup materiału w pozycji podsypki) [0.0960]	0.0960
		Jm. m3	Razem: 0.0960