

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK K.S. OD STUDNI S1 DO S16 UL. REJKOWIZNA I WIOSENNA			
1.1	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - dwa wykopy kontrolne $V = 1,5 \times 3 \times 3,5 = 15,75 \text{ m}^3$ 15.75	m ³ m ³	 15.750	 15.750
				RAZEM	15.750
1.2	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 15.75	m ³ m ³	 15.750	 15.750
				RAZEM	15.750
1.3	KNR-W 2-18 0307-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 31.8	m m	 31.800	 31.800
				RAZEM	31.800
1.4	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych z tworzywao śr.nominalnej 200 mm 31.8	m m	 31.800	 31.800
				RAZEM	31.800
1.5	KNR-W 2-01 0306-04	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI) $V = 1 \times 3 \times 16 = 48 \text{ m}^3$ 48	m ³ m ³	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
1.6	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV $V = 1 \times 586,3 \times 2,8 = 1641,64 \text{ m}^3$ 1641.64	m ³ m ³	 1641.640	 1641.640
				RAZEM	1641.640
1.7	KNR-W 2-01 0201-12 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km $V = 1 \times 586,3 \times 0,6 = 351,78 \text{ m}^3$ 351.78	m ³ m ³	 351.780	 351.780
				RAZEM	351.780
1.8	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 1160	m ² m ²	 1160.000	 1160.000
				RAZEM	1160.000
1.9	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm $V = 1 \times 586,3 \times 0,2 = 117,26 \text{ m}^3$ 117.26	m ³ m ³	 117.260	 117.260
				RAZEM	117.260
1.10	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka kanałów materiałami sypkich grub. 20 cm $V = 1 \times 586,3 \times 0,2 = 117,26 \text{ m}^3$ 117.26	m ³ m ³	 117.260	 117.260
				RAZEM	117.260
1.11	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 586.3	m m	 586.300	 586.300
				RAZEM	586.300
1.12	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 16	stud. stud.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
1.13	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
1.14	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.15	KNR 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną AROT 7	zabezp. zabezp.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
1.16	KNR-W 2-01 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 14	m ³ m ³	 14.000	 14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
1.17	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 1600	m ³ m ³	1600.000	
				RAZEM	1600.000
1.18	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spójne kat. III-IV 1600	m ³ m ³	1600.000	
				RAZEM	1600.000
1.19	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm, poza terenem przeznaczonym na na budowę drogi zadanie inwestycyjne Urzędu Miasta Świdnik 160	m ² m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
1.20	KNR-W 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV poza terenem przeznaczonym na na budowę drogi zadanie inwestycyjne Urzędu Miasta Świdnik 360	m ² m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
2		ODCINEK K.S. OD STUDNI S9 DO S23 UL. JUTRZENKI I WIOSENNA			
2.1	KNR-W 2-01 0306-04	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu V-VI) $V = 1 \times 3 \times 7 = 21 \text{ m}^3$ 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2.2	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV $V = 1 \times 264,5 \times 2,4 = 634,8 \text{ m}^3$ 634.8	m ³ m ³	634.800	
				RAZEM	634.800
2.3	KNR-W 2-01 0201-12 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km $V = 1 \times 264,5 \times 0,6 = 158,7 \text{ m}^3$ 158.7	m ³ m ³	158.700	
				RAZEM	158.700
2.4	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 520	m ² m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
2.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm $V = 1 \times 264,5 \times 0,2 = 52,9 \text{ m}^3$ 52.9	m ³ m ³	52.900	
				RAZEM	52.900
2.6	KNR-W 2-18 0511-02	Obsypka kanałów materiałami sypkich grub. 20 cm $V = 1 \times 264,5 \times 0,2 = 52,9 \text{ m}^3$ 52.9	m ³ m ³	52.900	
				RAZEM	52.900
2.7	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 264.5	m m	264.500	
				RAZEM	264.500
2.8	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.9	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany studni tulejami systemowymi - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10	KNR 2-19 0218-01 analogia	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą dwudzielną AROT 4	zabezp. zabezp.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.11	KNR-W 2-01 0501-04	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 21	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.12	KNR-W 2-01 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 640	m ³ m ³	 640.000	
				RAZEM	640.000
2.13	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 640	m ³ m ³	 640.000	
				RAZEM	640.000
2.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 270	m ² m ²	 270.000	
				RAZEM	270.000
2.15	KNR-W 2-01 0505-05	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 540	m ² m ²	 540.000	
				RAZEM	540.000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
3.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2	analogia	Roboty przygotowawcze np. organizacja ruchu 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 882.6	m m	 882.600	
				RAZEM	882.600
3.4	cena zakładowa	Monitoring sieci kamerą TV 882.6	m m	 882.600	
				RAZEM	882.600