

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sieci w m-ci Szklary					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.1	0125-01	cm bez darni z przerzutem	m ²	178.000	
		178			
				RAZEM	178.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³	m ³		
d.1	0215-04	na odkład w gruncie kat.III (351x0,8=280,80)	m ³	280.800	
		280.8			
				RAZEM	280.800
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę-	m ³		
d.1	0310-02	bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(351x20%=70,20)	m ³	70.200	
		70.20			
				RAZEM	70.200
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm(351x0,6=210,	m ²		
d.1	0501-01	6)	m ²	210.600	
		210.60			
				RAZEM	210.600
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.	m ³		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	329.940	
		329.94			
				RAZEM	329.940
2		Roboty montażowe			
6	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.2	18 0109-01	PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	203.000	
		203			
				RAZEM	203.000
7	KNNR 11	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32- mm	m		
d.2	0307-01		m	31.000	
		31			
				RAZEM	31.000
8	KNNR 11	Nawierćki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 63/32 mm-ODGA-	kpl.		
d.2	0306-01	S63/32N-MER	kpl.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.2	19 0102-01	sztucznego szer.20 cm-niebieska	m	234.000	
		234			
				RAZEM	234.000
3		Remont kanalizacji sanitarnej w m-ci Szklary			
3.1		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m ²		
d.3.	0125-01	cm bez darni z przerzutem	m ²	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
11	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m ²		
d.3.	0815-02	płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3.	0814-02		m	66.000	
		66			
				RAZEM	66.000
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.3.	0803-01	grub. 3 cm	m ²	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.3.	0803-02	dalszy 1 cm grub.	m ²	8.000	
		Krotność = 3			
		8			
				RAZEM	8.000
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.3.	0802-05		m ²	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-01 d.3. 0215-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III(554,4x0,8=443,52) 443.52	m ³ m ³		
				443.520	
				RAZEM	443.520
17	KNR 2-01 d.3. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)(554,4x20%=110,88) 110.88	m ³ m ³		
				110.880	
				RAZEM	110.880
18	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 234	m ² m ²		
				234.000	
				RAZEM	234.000
19	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl.do 10 m w gruncie kat. I-III 531	m ³ m ³		
				531.000	
				RAZEM	531.000
20	KNR 2-31 d.3. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm(35+8=43) 43	m ² m ²		
				43.000	
				RAZEM	43.000
21	KNR 2-31 d.3. 0105-05 1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 35	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR 2-31 d.3. 0105-06 1	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7 35	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNR 2-31 d.3. 0502-04 1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.(płyty z odzysku) 35	m ² m ²		
				35.000	
				RAZEM	35.000
24	KNR 2-31 d.3. 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 8	m ² m ²		
				8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 2-31 d.3. 0104-01 1	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 8	m ² m ²		
				8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-31 d.3. 0106-01 1	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 8	m ² m ²		
				8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 2-31 d.3. 0107-01 1	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 0.8	m ³ m ³		
				0.800	
				RAZEM	0.800
28	KNR 2-31 d.3. 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 8	m ² m ²		
				8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-31 d.3. 0310-02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 8	m ² m ²		
				8.000	
				RAZEM	8.000
3.2		Roboty montażowe		RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2- d.3. 18 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
31	KNR-W 2- d.3. 18 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
32	KNR-W 2- d.3. 18 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2- d.3. 18 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000