

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ OSIEDLE "MIŁOSNA" KWIDZYN - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
1	KNR-W 2-01 0203-02 45231-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ODWÓZ NA TYMCZASOWE SKŁADOWISKO NA TERENIE OSIEDLA 4025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4025.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4025.000</b>
2	KNR-W 2-01 0306-02 45231-01	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 III) - PRZEKOPY KONTROLNE I KOLIZJE 108	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
3	KNR-W 2-01 0312-01 45231-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 108	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
4	KNR-W 2-01 0222-01 45231-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - ZASYPANIE PIASKIEM /CENA PIASKU WRAZ Z DOWOZEM/ - 50% WYKOPU 1943	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1943.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1943.000</b>
5	KNR-W 2-01 0208-01 45231-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - PRZYWÓZ ZIEMI Z TYMCZASOWEGO SKŁADOWISKA 1943	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1943.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1943.000</b>
6	KNR-W 2-01 0222-01 45231-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - ZIEMIA ZE SKŁADOWISKA 1943	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1943.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1943.000</b>
7	KNR-W 2-01 0228-03 45231-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3886	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3886.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3886.000</b>
8	KNR-W 2-01 0314-07 45231-01	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) 5860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5860.000</b>
9	KNR 2-31 0806-04 45231-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNR 2-31 0109-03 45231-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR 0-11 0317-05 45231-05	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 140 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA- MATERIAŁ Z ODZYSKU 15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR-W 2-18 0511-01 45231-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - CENA PIASKU Z DOWOZEM 139	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
13	KNR-W 2-18 0109-03 45231-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - ANALOGIA - RUROCIĄG KANALIZACJI TŁOCZNEJ 142	m		
			m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
14	KNR-W 2-18 0110-03 45231-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm- ANALOGIA 22	złącz.		
			złącz.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-18 0112-01 45231-06	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wnętrznej do 90 mm - ANALOGIA 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 2-18 0704-01 45231-06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - ANALOGIA - PRÓBA SZCZELNOŚCI KANALIZACJI TŁOCZNEJ 1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-18 0408-03 45231-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  1394	m m	 1394.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1394.000</b>
18	KNR-W 2-18 0706-02 45231-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  8	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR-W 2-18 0517-02 45231-06	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową  32	szt szt	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
20	KNR-W 2-18 0513-03 45231-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  18	stud. stud.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21	KNR-W 2-18 0513-04 45231-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -14	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.000</b>
22	KNR-W 2-18 0513-05 45231-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-ANALOGIA - MONTAŻ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW WRAZ Z ELEMENTAMI WYPOSAŻENIA I PŁYTA FUNDAMENTOWĄ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA 1	KPL KPL	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-02 1804-12 45231-06	Ogrodzenie z siatki wysokości 2.0 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych  14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
24	KNR-W 5-10 0303-02 45231-06	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie  38	m m	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
25	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm - ANALOGIA - MONITOROWANIE RUROCIĄGÓW KAMERĄ TV 1	200m - 1 prób.  200m - 1 prób.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>