

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. do 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-03</b>	9	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1	<b>0818-04</b>	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0215-02</b>	460	m <sup>3</sup>	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
4	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-02</b>	30	m <sup>3</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	<b>KNR-W 2-18</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0511-06</b>	8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0222-01</b>	65	m <sup>3</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
7	<b>KNR-W 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0228-02</b>	130	m <sup>3</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
<b>3 ROBOTY INSTALACYJNE</b>					
8	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	<b>0408-03</b>	6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	<b>0408-02</b>	45.00	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
10	<b>KNR-W 2-18</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
d.3	<b>0706-02</b>	1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.3	<b>0408-01</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m	stud.		
d.3	<b>0513-01</b>	3	stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Zbiornik monolityczny żelbetowy o poj 12 000l montaż w wykopie na głębokości do 1,5m	zbiornik		
d.3	<b>0513-05</b>	1	zbiornik	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Zbiornik monolityczny żelbetowy o poj 29 000l montaż w wykopie na głębokości do 1,5m	zbiornik		
d.3	<b>0513-05</b>	1	zbiornik	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR-W 7-04</b>	Wolnoobrotowe napowietrzacze o mocy 1,10kW pływające na pontonach wraz z zestawem pomp zatapialnych. Masa do 0.8 t. Montaż sposobem ręcznym wraz z modulem GSM.	kpl.		
d.3	<b>0301-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 4-05II</b>	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. ponad 10 m <sup>3</sup> osadnik Imhoffa	m <sup>3</sup> ods.os.		
d.3	<b>0121-05</b>	24	m <sup>3</sup> ods.os.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>4 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNR 5-08</b> d.4 <b>0404-03</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR 5-10</b> d.4 <b>0103-04</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	<b>KNNR 9</b> d.4 <b>1005-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 OGRODZENIE</b>					
20	<b>KNR-W 2-02</b> d.5 <b>1802-02</b>	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych 1.56 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów 102	m m	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b> d.5 <b>1808-02</b>	Wrota z furtkami wys. 1.6 m szer. wrót 4 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 UTWARDZENIE TERENU</b>					
22	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0506-07</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
23	<b>KNNR 1</b> d.6 <b>0410-01</b>	Umocnienie skarp nasypów geokratą 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
24	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>0114-03</b>	Ręczne wypełnienie geokraty gruntem rodzimym kat I-III pod zasiew mieszanki traw 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
26	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 37.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
27	<b>KNR 2-31</b> d.6 <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
<b>7 ZIELEŃ</b>					
28	<b>KNR 2-01</b> d.7 <b>0510-03</b>	Obsianie mieszanką traw powierzchni i skarp 550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
29	<b>KNR 2-21</b> d.7 <b>0331-01</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów 98	szt. szt.	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
<b>8 ROBOTY POZOSTAŁE</b>					
30	<b>KNNR 10</b> d.8 <b>1201-01</b>	wyloty drenarskie W-1 śr. 15-25 cm pojedyncze. Skarpy i dno płytami chodnikowymi. 1	wyl. wyl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNR 2-11</b> d.8 <b>0926a-04</b>	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.0 m 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
32	<b>KNR 2-14</b> d.8 <b>0704-01</b>	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>9 ROZRUCH TECHNOLOGICZNY</b>					
33	<b>KALKULA-</b> d.9 <b>CJA INDY-</b> <b>WIDUALNA</b>	Rozruch technologiczny oczyszczalni 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.9	<b>KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA</b>	Dokumentacja rozruchowa 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.9	<b>KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA</b>	Instrukcja obsługi wraz z instruktażem pracy oczyszczalni 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>	<b>BADANIA</b>				
36 d.10	<b>KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA</b>	Badanie ścieków na wlocie i wylocie (do czasu uzyskania prawidłowych parametrów pracy oczyszczalni) 12	kpl kpl	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.10	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.10	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.10	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>11</b>	<b>OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>				
40 d.11	<b>KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA</b>	Pomiary geodezyjne i dokumentacja powykonawcza 1.0	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>	<b>DROGA DOJAZDOWA</b>				
41 d.12	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 1400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
42 d.12	<b>KNR 2-31 0204-01</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz. 14 cm 1400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>