

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Stacja wędkarska Instalacje sanitarne					
1		Roboty ziemne zewnętrzne			
d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna wykonywanych robót . - wytyczenie tras przebiegu sieci - inwentaryzacja wykonanych robót - naniesienie na zasób geodezyjny - dostarczenie map z wykonanymi robotami + szkice polowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm I na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	81*1.8+8*3	m ²	169.800	
				RAZEM	169.800
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	5*1.0+3*1+4*1.8	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 3 8+4*1.8	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01	8+4*1.8	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1	0802-02	Krotność = 10 8+4*1.8	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	81+2.5	m	83.500	
				RAZEM	83.500
8	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1	0118-02	19*2	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNR 2-01	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)	m ³		
d.1	0310-02	1.47*1.45*24	m ³	51.156	
				RAZEM	51.156
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	1.47*1.45*72.96	m ³	155.514	
				RAZEM	155.514
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02	analiza indywidualna	m ³		
		96.6*0.6*0.15	m ³	8.694	
				RAZEM	8.694
12	KNR-W 2-18	Obsypanie sieci wody i kanalizacji grub. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03	analiza indywidualna	m ³		
		96.6*0.6*0.2	m ³	11.592	
				RAZEM	11.592
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	(81+2.5)*0.10*0.2	m ³	1.670	
				RAZEM	1.670
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-03	- materiał z rozbiórki 81+2.5	m	83.500	
				RAZEM	83.500
15	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa (1:8) z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz	m ²		
d.1	0105-07	analiza indywidualna	m ²		
		81*1.8+8*3	m ²	169.800	
				RAZEM	169.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 2-31 0105-08 analiza indywidualna	Podsyпка cem.-piaskowa(1:8) z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		81*1.8+8*3	m ²	169.800	
				RAZEM	169.800
17 d.1	NNRNKB 231 0511-01 analiza indywidualna	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2 (materiał z rozbiórki)	m ²		
		81*1.8+8*3	m ²	169.800	
				RAZEM	169.800
18 d.1	KNR 2-31 0114-01 analiza indywidualna	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		8+4*1.8	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
19 d.1	KNR 2-31 0310-01 analiza indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowa AC16W gr. warstwy 5cm	m ²		
		5*1.0+3*1+4*1.8	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
20 d.1	KNR 2-31 0314-05 analiza indywidualna	Nawierzchnia mineralno- asfaltowa AC11S gr warstwy 4cm - warstwa ścieralna Krotność = 2	m ²		
		5*1.0+3*1+4*1.8	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
20' d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 1.47*1.45*24-96.6*0.6*0.2-96.6*0.6*0.15	m ³		
			m ³	30.870	
				RAZEM	30.870
20'' d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 1.47*1.45*24-96.6*0.6*0.2-96.6*0.6*0.15	m ³		
			m ³	30.870	
				RAZEM	30.870
21 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		15.2*0.07+15.2*0.2	m ³	4.104	
				RAZEM	4.104
22 d.1	KNR-W 4-01 0109-10 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		15.2*0.07+15.2*0.2	m ³	4.104	
				RAZEM	4.104
23 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		19*2	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
24 d.1	KNR-W 2-01 0510-03 analiza indywidualna	Obsianie trawą	m ²		
		19*2	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
2		Instalacja zewnętrzna wodociągowa			
25 d.2	KNR-W 2-18 0802-01 analiza indywidualna	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm (Pe 90x2")	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 219 0134-0300 WB1	Oznakowanie zasuw wodociągowych tabliczkami na słupku betonowym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR-W 2-18 0109-01 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej50 mm	m		
		36.95	m	36.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.950
28	KNR-W 2-18 d.2 0109-01 analiza indywidualna	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		4.40	m	4.400	
				RAZEM	4.400
29	d.2 analiza indywidualna	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą ułożoną 30cm nad przył. wody	m		
		41.35	m	41.350	
				RAZEM	41.350
30	KNR-W 2-15 d.2 0403-08 analiza indywidualna	Montaż rury fi 80 stal czar. jako przepustu (rura osłonowa) pod istniejącym kolektorem kanalizacyjnym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 218 d.2 0513-03 analiza indywidualna WB3	Studnia wodomierzowa systemowa typ Kajma II przystosowana do zabudowy przy wysokim poziomie wód	studnia		
		1	studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm - antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0116-06 analiza indywidualna	Wykonanie w studni wodomierzowej pkt. spuszczenia wody z instalacji wewnętrznej stancji o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-18 d.2 0708-01 analiza indywidualna	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
39	d.2 analiza indywidualna	Badanie przez SANEPiD wody z nowo wykonanego przyłącza po względem bakteriologicznym i fizykochemicznym	200m - 1 prób.	1.000	
		- 1	200m - 1 prób.		
				RAZEM	1.000
3		Przyłącze kanalizacyjne			
40	KNR 218 d.3 0513-03 WB3	Jednompompowa przepompownia ścieków z PE typ Vilo- Drain Lift WS 830E/ MTS 40 nieprzejezdna - zabezpieczyć przed najazdem	studnia		
		1	studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-18 d.3 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok1,64 m studnia rozprężna z kinetą przelotową(polimerobeton)	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Sieć tłoczna ciśnieniowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,) o śr.zewnętrznej 40 mm 89.70	m m	 89.700	
				RAZEM	89.700
43	KNR-W 2-15 d.3 0403-08 analiza indywidualna	Montaż rury fi 80 stal czar. jako przepustu (rura osłonowa) pod istniejącym kolektorem kanalizacyjnym 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-18 d.3 0704-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie szczelności rurociągu tłoczego i podniesienie ciśnienia do 2 bar 89.70	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 89.700	
				RAZEM	89.700
45	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 3.69+2.03	m m	 5.720	
				RAZEM	5.720
46	KNR-W 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-01 d.3 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
48	KNR-W 4-01 d.3 0213-01 analiza indywidualna	Wyrobienie kinety w studni istniejącej 0.5	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
49	KNR-W 4-01 d.3 0206-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości do 10 cm (w ścianie studni) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacje wewnętrzne wod - kan			
50	KNR-W 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.6*0.8*(2.5+1.7+1.7+4+3.3)	m ³ m ³	 6.336	
				RAZEM	6.336
51	KNR-W 4-01 d.4 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.5+4	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
53	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.5+2.5+2.5+2.5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR-W 2-15 d.4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.2+1.3+1.3	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
55	KNR-W 2-15 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.5+1.5+1.2	m m	 4.200	
				RAZEM	4.200
56	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.75*4	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR-W 4-01 d.4 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4*0.75+4+2.5+5*0.75	m m	 13.250	
				RAZEM	13.250
58	KNR-W 4-01 d.4 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 13.250	m m	 13.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.250
59	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-15 d.4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15 d.4 0218-01 analiza indywidualna	Kratki ściekowe, wpust pionowy DN 75, z syfonem, koszem osadczym, rusztem Blaszonym B30, - KP200-D050-V1 B30 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewozmywaka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca ze stali nierdzewnej, satynowa Koło wraz ze stelażem podtynkowym Koło Technic GT, deską sedesową twardą Koło, oraz przyciskiem spłukującym (satyna), 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-02	Pisuar wiszący Koło ze stali nierdzewnej satynowej w komplecie z syfonem pisuarowym, montowany na stelażu Geberit Duofix, wraz z zaworem spłukującym pneumatycznym, przycisk spłukujący (chrom matowy, satyna) - 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.4 0135-04 analiza indywidualna	Zawór pisuarowy spłukujący pneumatyczny o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-03 analiza indywidualna	Umywalka ze stali nierdzewnej z otworem Koło 53 cm, z syfonem stalowym gruszkowym pod umywalkowym, umywalka mocowana na stelażu Geberit Duofix dla beterii stojącej szt 1 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywak stalowy jednokomorowy Franke Ascona 510x860 w komplecie z syfonem ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR-W 2-15 d.4 0402-05 analiza indywidualna	Montaż poręczy dla osób niepełnosprawnych Poręcz prosta ścienna przy umywalce i misce ustępowej 60cm Lehn Funktion - matowa - 2 szt. Poręcz łukowa ścienna uchylna przy umywalce i misce ustępowej 60cm Lehn Funktion - matowa - 2szt, 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 2-15 d.4 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
76	KNR-W 2-15 d.4 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+3.2	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
77	KNR-W 2-15 d.4 0114-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5+1.4+8.4	m m	 11.300	
				RAZEM	11.300
78	KNR-W 2-15 d.4 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR-W 2-15 d.4 0117-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15 d.4 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.4 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 2.0+7.2+11.30	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
82	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 20.5	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
83	KNZ 15 23- d.4 01 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 15-18 mm 11.3+7.20	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
84	KNZ 15 23- d.4 04	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 2.2	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
85	KNR 0-35 d.4 0113-02 analiza indywidualna	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm do baterii stojących ,spluczek 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR-W 2-15 d.4 0143-01 analiza indywidualna	Elektryczny przepływowy podgrzewacz c.w.u. - EPO Amicus Kospel - 4.0kW/230V 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa stojąca z ruchomą wylewką, chrom, wyposażona w peltrator Deante Funkia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Bateria umywalkowa stojąca samozamykająca czasowa, chromowana z regulacją wypływu i temperatury, wyposażona w peltrator - Geberit Typ 26 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000