

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DROGI				
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	d.1.1	KNR 2-01 0121-02 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0.14	ha	0.14	
					RAZEM	0.14
2	d.1.1	KNR 2-31 0803-03 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm, łącznie 5 cm z wywozem na odl. do 5 km	m ²		
			22	m ²	22.00	
					RAZEM	22.00
3	d.1.1	KNR 2-31 0803-04 D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub., dalsze 2 cm Krotność = 2	m ²		
			22	m ²	22.00	
					RAZEM	22.00
4	d.1.1	KNR AT-03 0101-01 D 05.03.11	Roboty remontowe- cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm	m		
			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
5	d.1.1	KNR 2-31 0810-02 D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej- kostka betonowa	m ²		
			130	m ²	130.00	
					RAZEM	130.00
6	d.1.1	KNR 2-31 0813-03 D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			170	m	170.00	
					RAZEM	170.00
7	d.1.1	KNR 2-31 0812-03 D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			170*0.06	m ³	10.20	
					RAZEM	10.20
8	d.1.1	KNR 2-31 0814-02 D 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			70	m	70.00	
					RAZEM	70.00
1.2		Roboty ziemne				
9	d.1.2	KNR 2-31 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm- łącznie 45 cm z wywozem urobku na odl. do 5 km	m ²		
			198	m ²	198.00	
					RAZEM	198.00
10	d.1.2	KNR 2-31 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dalsze 25 cm Krotność = 5	m ²		
			198	m ²	198.00	
					RAZEM	198.00
11	d.1.2	KNR 2-31 0101-01 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm- łącznie 40 cm z wywozem urobku na odl. do 5 km	m ²		
			1051+136	m ²	1187.00	
					RAZEM	1187.00
12	d.1.2	KNR 2-31 0101-02 D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dalsze 20 cm Krotność = 4	m ²		
			1051+136	m ²	1187.00	
					RAZEM	1187.00
1.3		Parking i zabruki				
13	d.1.3	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			198	m ²	198.00	
					RAZEM	198.00
14	d.1.3	KNR 2-31 0106-03 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- gruntocement 2,5 MPa, łącznie 10 cm	m ²		
			198	m ²	198.00	

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	198.00
15	d.1. 3	KNR 2-31 0106-04 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- gruncement 2,5 MPa Krotność = 4 198	m ² m ²	 198.00	
					RAZEM	198.00
16	d.1. 3	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- MKŁ 0/31,5- łącznie 20 cm 198	m ² m ²	 198.00	
					RAZEM	198.00
17	d.1. 3	KNR 2-31 0114-06 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- MKŁ 0/31,5 Krotność = 5 198	m ² m ²	 198.00	
					RAZEM	198.00
18	d.1. 3	KNR 2-31 0302-05 D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki płukanej z posypką z gryzu granitowego 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 192	m ² m ²	 192.00	
					RAZEM	192.00
19	d.1. 3	KNR 2-31 0302-05 D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki płukanej z posypką z gryzem bazaltowym 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.4		Płyta rynku- deptak				
20	d.1. 4	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1051	m ² m ²	 1051.00	
					RAZEM	1051.00
21	d.1. 4	KNR 2-31 0106-03 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- gruncement 2,5 MPa, łącznie 15 cm 1051	m ² m ²	 1051.00	
					RAZEM	1051.00
22	d.1. 4	KNR 2-31 0106-04 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- gruncement 2,5 MPa Krotność = 9 1051	m ² m ²	 1051.00	
					RAZEM	1051.00
23	d.1. 4	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- MKŁ 0/31,5 1051	m ² m ²	 1051.00	
					RAZEM	1051.00
24	d.1. 4	KNR 2-31 0501-02 D 05.03.02	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin piaskiem 1051	m ² m ²	 1051.00	
					RAZEM	1051.00
1.5		Płyta rynku- chodniki				
25	d.1. 5	KNR 2-31 0103-04 D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 136	m ² m ²	 136.00	
					RAZEM	136.00
26	d.1. 5	KNR 2-31 0106-03 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.- gruncement 2,5 MPa, łącznie 15 cm 136	m ² m ²	 136.00	
					RAZEM	136.00
27	d.1. 5	KNR 2-31 0106-04 D 04.05.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- gruncement 2,5 MPa Krotność = 9 136	m ² m ²	 136.00	
					RAZEM	136.00
28	d.1. 5	KNR 2-31 0114-05 D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- MKŁ 0/31,5 136	m ² m ²	 136.00	
					RAZEM	136.00

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5		KNR 2-31 0501-02 D 05.03.02	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
			136	m ²	136.00	
					RAZEM	136.00
1.6		Elementy ulic				
30 d.1. 6		KNR 2-31 0404-03 D 08.01.02a	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			179+42	m	221.00	
					RAZEM	221.00
31 d.1. 6		KNR 2-31 0402-04 D 08.01.02a	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			221*0.06	m ³	13.26	
					RAZEM	13.26
32 d.1. 6		KNR 2-31 0404-05 D 08.01.02a	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 8x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			68	m	68.00	
					RAZEM	68.00
2		MAŁA ARCHITEKTURA				
2.1		Zieleń drogowa				
33 d.2. 1		kalkulacja indywidualna	Drzewa niskopienne- klony kuliste	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22.00
2.2		Elementy małej architektury				
34 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Gazony kwiatowe, żelbetowe o wysokości 0,45m , średnica wew. 1,2m	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
35 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Zegar, wysokość od podstawy 4,26m	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Zdrój żeliwno -mosiężny, wys. od podstawy 1,35m	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Tablica ogłoszeniowa - odlew aluminiowy , wys. od podstawy 1,97m	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Ławeczki, odlew żeliwny , dł. 1,96m	szt		
			14	szt	14.00	
					RAZEM	14.00
39 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Kosze na śmieci, odlew żeliwny, wys. od podstawy 1,115m	szt		
			12	szt	12.00	
					RAZEM	12.00
40 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Słupki, odlew aluminiowy, wys. od podstawy 0,85m	szt.		
			36	szt.	36.00	
					RAZEM	36.00
41 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Płotki, odlew aluminiowy, wys. od podstawy 0,445m	szt		
			39	szt	39.00	
					RAZEM	39.00
42 d.2. 2		kalkulacja indywidualna	Stojak rowerowy, pięciostanowiskowy, dł. 2,10m	szt.		
			3	szt.	3.00	

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.00
43	d.2. 2	kalkulacja indywidualna	Oslona drzew i krata, wys. 1,5m, śr. 0,62/0,28m	szt		
			22	szt	22.00	
					RAZEM	22.00
44	d.2. 2	kalkulacja indywidualna	Pierscień stalowy obejmujący podstawę Męki Pańskiej	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
3		FONTANNA				
3.1		Bryła fontanny				
45	d.3. 1	kalkulacja indywidualna	Fontanna z piaskowska, śr. podstawy 5,2 m	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
3.2		Technologia Fontanny				
3.2.1		Roboty ziemne				
46	d.3. 2.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
			62.5	m ³	62.500	
					RAZEM	62.500
47	d.3. 2.1	KNR 19-01 0118-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	m ³		
			13.12	m ³	13.120	
					RAZEM	13.120
48	d.3. 2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
			62.5-13.12	m ³	49.380	
					RAZEM	49.380
49	d.3. 2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m ³		
			49.38	m ³	49.380	
					RAZEM	49.380
3.2.2		Dostawa i montaż komory prefabrykowanej pokoju technicznego				
50	d.3. 2.2	KNNR 4 1410-02	Podłoże betonowe o grubości 10cm przy wylotach kanałów	m ³		
			0.68	m ³	0.680	
					RAZEM	0.680
51	d.3. 2.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Komora prefabrykowana pokoju technicznego fontanny wraz ze zbiornikiem na ścieki i skraplaczem wody	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.2.3		Wyposażenie pokoju technicznego fontanny				
52	d.3. 2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika przelewowego 1000l wykonanego ze stali nierdzewnej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
53	d.3. 2.3	KNR 7-07 0101-01	Zestaw pompowy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	d.3. 2.3	kalk. własna	Zestaw filtra piaskowego z zaworem 6-drogowym i pompą	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
55	d.3. 2.3	kalk. własna	Podłączenie armatury w pokoju technicznym z dyszami fontanny: - dysza równoważna do typu FOAM JET PF1318 - 4 szt - zawory regulacyjne - 1 kpl	szt		

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	d.3. 2.3	KNR 7-07 0101-01	Pompa ścieków z pływakiem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	d.3. 2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż śluzy dozującej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	d.3. 2.3	kalk. własna	Dostawa i montaż spustu wody z niecki w wykonaniu ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	d.3. 2.3	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz o śr. nominalnej 25 mm + zawór antyskażeniowy	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	d.3. 2.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
61	d.3. 2.3	kalk. własna	Uszczelnienia przejść rurowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	d.3. 2.3	KSNR 4 0526-01 analogia	Próby technologiczne i uruchomienie instalacji fontanny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	d.3. 2.3	kalk. własna	Szkolenie personelu obsługi technologii fontanny - koszt niekwalifikowany	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3.3			Wewnętrzna instalacja elektryczna w pomieszczeniu technicznym wraz z iluminacją fontanny			
64	d.3. 3	KNNR 5 0405-09	Montaż rozdzielni głównej RG (wraz z urządzeniami do iluminacji fontanny)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65	d.3. 3	KNR 5-10 1007-06	Montaż opraw BVD410 4xLED-HB-4000 12V 10 (iluminacja fontanny)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	d.3. 3	KNR 5-10 1007-06	Montaż opraw BVD410 4XLED-HB/RGBW E 15 (iluminacja fontanny)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
67	d.3. 3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe - 2x38W z modulem awaryjnym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	d.3. 3	kalk. własna	Rozruch i uruchomienie iluminacji (zaprogramowanie i wysterowanie)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69	d.3. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - YDY 2x1, 5mm ² (instalacja 24V)	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.3. 3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 4x1, 5mm2 (instalacja oświetleniowa) 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
71 d.3. 3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YKY 5x1, 5mm2 (instalacja iluminacji - zasilanie opraw LED) 5*10	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
72 d.3. 3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - YDY 3x2, 5mm2 (instalacja gniazd 1-fazowych) 19	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
73 d.3. 3		KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - YDY 5x4mm2 (instalacja gniazd 3-fazowych - urządzeń technologicznych) 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
74 d.3. 3		KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - YDY 5x2, 5mm2 (instalacja gniazd 3-fazowych - urządzeń technologicznych) 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
75 d.3. 3		KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejniki elektryczne - ADAX - typ bryzgoodporny w pomieszczeniu technicznym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.3. 3		KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n/t 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
77 d.3. 3		KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n/t 29	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000
78 d.3. 3		KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe - peszel 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
79 d.3. 3		KNNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm - DVK 50mm 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
80 d.3. 3		KNNR 5 0304-02	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
81 d.3. 3		KNNR 5 0307-01	Łącznik instalacyjne jednobiegunowe szczelny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
82 d.3. 3		KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (230V) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
83 d.3. 3		KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 (24V) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
84 d.3. 3		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	po- miar	4.000	
					RAZEM	4.000
85 d.3. 3		KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 2	po- miar po- miar	 2.000	
					RAZEM	2.000
86 d.3. 3		KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szybkie wyłączenie 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
87 d.3. 3		KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 2	po- miar po- miar	 2.000	
					RAZEM	2.000
88 d.3. 3		KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 4	po- miar po- miar	 4.000	
					RAZEM	4.000
89 d.3. 3		KNNR 5 0602-03	Montaż szyny wyrównawczej w pom. technicznym - bednarka FeZn 30x4 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
90 d.3. 3		KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - LgY 4mm ² 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
91 d.3. 3		KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod za- ciski lub bolce 4	żył żył	 4.000	
					RAZEM	4.000
92 d.3. 3		KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² - LgY 6 mm ² 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
93 d.3. 3		KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod za- ciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
					RAZEM	2.000
94 d.3. 3		KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² - LgY 1x16mm ² 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
95 d.3. 3		KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
					RAZEM	4.000
96 d.3. 3		KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4		ROBOTY SANITARNE				
4.1		Przyłącze wodociągowe ze studnią wodomierzową				
4.1. 1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
97 d.4. 1.1		KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolek- tory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 66.32	m ³ m ³	 66.320	

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	66.320
98	d.4. 1.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			132.64	m ²	132.640	
					RAZEM	132.640
99	d.4. 1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m ³		
			4.15	m ³	4.150	
					RAZEM	4.150
100	d.4. 1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - nasypka piaskowa	m ³		
			4.15	m ³	4.150	
					RAZEM	4.150
101	d.4. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m ³		
			66.32-8.3	m ³	58.020	
					RAZEM	58.020
102	d.4. 1.1	KNR-W 2- 01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			66.32-8.3	m ³	58.020	
					RAZEM	58.020
4.1.		Roboty montażowe - przyłącze wodociągowe				
2						
103	d.4. 1.2	kalk. własna	Demontaż odcinka sieci wodociągowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
104	d.4. 1.2	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
105	d.4. 1.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
106	d.4. 1.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
			22.5	m	22.500	
					RAZEM	22.500
107	d.4. 1.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
			13.95	m	13.950	
					RAZEM	13.950
108	d.4. 1.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
			41.45	m	41.450	
					RAZEM	41.450
109	d.4. 1.2	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Analogia studnia wodomierzowa	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
110	d.4. 1.2	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.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
			-2		-2.000	
					RAZEM	-2.000
111	d.4. 1.2	KNR-W 2- 15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.000
112 d.4. 1.2		KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
113 d.4. 1.2		KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
114 d.4. 1.2		KNR 0-35 0131-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA; śr. nominalna przyłączy 1/2"	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
115 d.4. 1.2		KSNR 4 1208-03 analogia	Zawór redukcyjny + odcinający (zdrój uliczny)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
116 d.4. 1.2		KNR 2-28 0409-01	Studzienka wodociągowa o śr. 600 mm z zaworem redukcyjnym i odcinającym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
117 d.4. 1.2		KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			0.21	odc.2 00m	0.210	
					RAZEM	0.210
118 d.4. 1.2		KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE	200m -1 prób.		
			0.21	200m -1 prób.	0.210	
					RAZEM	0.210
119 d.4. 1.2		KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
			0.21	odc.2 00m	0.210	
					RAZEM	0.210
4.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
4.2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze				
120 d.4. 2.1		KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
			54.54	m ³	54.540	
					RAZEM	54.540
121 d.4. 2.1		KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			109.08	m ²	109.080	
					RAZEM	109.080
122 d.4. 2.1		KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m ³		
			3.03	m ³	3.030	
					RAZEM	3.030
123 d.4. 2.1		KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm Krotność = 2	m ³		
			4.55	m ³	4.550	
					RAZEM	4.550
124 d.4. 2.1		KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m ³		
			54.54-12.13	m ³	42.410	
					RAZEM	42.410

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.4. 2.1		KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 54.54-12.13	m ³ m ³	 42.410	
					RAZEM	42.410
4.2. 2		Roboty montażowe				
126 d.4. 2.2		KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30.3	m m	 30.300	
					RAZEM	30.300
127 d.4. 2.2		KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana 30.3	m m	 30.300	
					RAZEM	30.300
128 d.4. 2.2		KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
129 d.4. 2.2		KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
					RAZEM	-2.000
130 d.4. 2.2		KNR-W 2-18 0527-06 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ścian 20 cm - przejścia szczelne przez ściany studni betonowych 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
131 d.4. 2.2		KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) 0.5	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500
132 d.4. 2.2		KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 30.3	m m	 30.300	
					RAZEM	30.300
5		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
5.1		Budowa linii kablowej oświetleniowej - obwód 100				
133 d.5. 1		KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 137-14-34-40	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
134 d.5. 1		KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III (wspólna trasa pozostałych wlvz-tów zasilających małą architekturę) 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
135 d.5. 1		KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 2*(137-14-34-40)	m m	 98.000	
					RAZEM	98.000
136 d.5. 1		KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 137-14-34-40	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
137 d.5. 1		KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
138 d.5. 1		KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			40	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
139 d.5. 1		KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 50mm	m		
			137-14-34-7	m	82.000	
					RAZEM	82.000
140 d.5. 1		KNR 5-18 0403-04	Montaż złącza kablowo - sterującego - ZKS	złącze		
			1	złącze	1.000	
					RAZEM	1.000
141 d.5. 1		KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
142 d.5. 1		KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			137-14-34	m	89.000	
					RAZEM	89.000
143 d.5. 1		KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			34-5-6	m	23.000	
					RAZEM	23.000
144 d.5. 1		KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
145 d.5. 1		KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
			3.0	m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
146 d.5. 1		KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikiem dwuamiennym o wysokości do 6m w gruncie kat.I-III	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
147 d.5. 1		KNR 5-10 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych	kpl		
			4	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
148 d.5. 1		KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
			4*6+4*5	m-1 przew	44.000	
					RAZEM	44.000
149 d.5. 1		KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
			171-14-34	m	123.000	
					RAZEM	123.000
150 d.5. 1		KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
151 d.5. 1		KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			5	odc.	5.000	
					RAZEM	5.000
152 d.5. 1		KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			5	po- miar.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.5. 1		KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem 5	przew. przew.	 5.000	
					RAZEM	5.000
154 d.5. 1		KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 5	po- miar. po- miar.	 5.000	
					RAZEM	5.000
155 d.5. 1			Obsługa geodezyjna - koszt niekwalifikowany 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.2		Wewnętrzne linie kablowe zalicznikowe zasilające małą architekturę				
156 d.5. 2		KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
157 d.5. 2		KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 20*2	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
158 d.5. 2		KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
159 d.5. 2		KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 50mm 6+31+46+1	m m	 84.000	
					RAZEM	84.000
160 d.5. 2		KNR 5-10 1001-02	Montaż skrzynek SK-1o ciężarze do 30 kg (dla potrzeb zasilania choinki) wraz z gniazdami hermetycznymi 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
161 d.5. 2		KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x4mm2 - w rurach ochronnych AROT w wykopie - zasilanie choinki ze złącza ZKS 31	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
162 d.5. 2		KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x25mm2 - w rurach ochronnych AROT w wykopie - kabel YKY 5x25mm2 - włącznik pomiędzy złączem ZKS a złączem kablowo-pomiarowym 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
163 d.5. 2		KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x10mm2 - w rurach ochronnych AROT w wykopie - kabel YKY 5x10mm2 - włącznik pomiędzy złączem ZKS a rozdzielnią RG w pomieszczeniu fontanny 49	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
164 d.5. 2		KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x2,5mm2 - w rurach ochronnych AROT w wykopie - kabel YKY 3x2,5mm2 - włącznik pomiędzy złączem ZKS a zegarem 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
165 d.5. 2		KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 49	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
166 d.5. 2		KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000

Lp.	Identyfikator	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.5. 2		KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 4	odc. odc.	 4.000	
					RAZEM	4.000
168 d.5. 2		KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	po- miar. po- miar.	 4.000	
					RAZEM	4.000
169 d.5. 2		KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 4	przew. przew.	 4.000	
					RAZEM	4.000
170 d.5. 2		KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 4	po- miar. po- miar.	 4.000	
					RAZEM	4.000
171 d.5. 2		KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 10	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000