

Data opracowania: 2017-02-24

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Zawadzkiej w Łomży cz.2](#)

Adres inwestycji: Ul. Zawadzka w Łomży

Zamawiający: Miasto Łomża, Pl. Stary Rynek 14

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Kanalizacja deszczowa - sieć		
			Dział nr 1.1. Roboty ziemne - sieć CPV 45232440-8		
1	KNR 2-01 0206-04	S. 2.2.5.4.3	S. 2.2.5.4.4 Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (2137.34+5073.68)*0.9+688.07 -199,2 -627,5	m3	6351,29 7177,98800 -199,20000 -627,50000
2	KNNR 1 0307-04	S. 2.2.5.4.3	S. 2.2.5.4.4 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 2137.34*0.1 -9,96 -31,37	m3	172,40 213,73400 -9,96000 -31,37000
3	KNNR 1 0307-06	S. 2.2.5.4.3	S. 2.2.5.4.4 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (5073.68)*0.1 -9,96 -31,37	m3	466,04 507,36800 -9,96000 -31,37000
4	KNNR 1 0206-04	S. 2.2.5.4.3	S. 2.2.5.4.4 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji 213,73+507,37 -72,5 -258,05	m3	390,55 721,10000 -72,50000 -258,05000
5	KNNR 1 0208-02	S. 2.2.5.4.3	S. 2.2.5.4.4 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 (7177.99+213.73+507.37)-4671,52 -72,5 -258,05	m3	2897,02 3227,57000 -72,50000 -258,05000
6	KNNR 1 0313-01	S. 2.2.5.4.4	S. 2.2.5.4.5 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 2976,56 -232,4 -732,06	m2	2012,10 2976,56000 -232,40000 -732,06000
7	KNNR 1 0313-02	S. 2.2.5.4.4	S. 2.2.5.4.5 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 5760,33 -99,6 -313,74	m2	5346,99 5760,33000 -99,60000 -313,74000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8	KNNR 4 1411-02	S. 2.2.5.4.7	S. 2.2.5.4.7 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	299,85
			329,73		329,73000
			-7,47		-7,47000
			-22,41		-22,41000
9	KNR 2-28 0501-09	S. 2.2.5.4.11	S. 2.2.5.4.10 Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3	1521,21
			1640,73		1640,73000
			-29,88		-29,88000
			-89,64		-89,64000
10	KNNR 1 0318-04	S. 2.2.5.4.13	S. 2.2.5.4.13 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - grunt pozyskany z kosztem transportu	m3	436,39
			(7899.1-1640.73-329.73-443.89-294.17)*0.1		519,05800
			-19,92		-19,92000
			-62,75		-62,75000
11	KNNR 1 0214-02	S. 2.2.5.4.13	S. 2.2.5.4.13 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami - grunt z odkładu	m3	4175,37
			(7899.1-1640.73-329.73-443.89-294.17)*0.9		4671,52200
			-126,7		-126,70000
			-369,45		-369,45000
12	KNR 2-01 0236-01	S. 2.2.5.4.13	S. 2.2.5.4.13 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	4611,76
			519.06+4671,52		5190,58000
			-146,62		-146,62000
			-432,2		-432,20000
13	KNNR 1 0527-01	S. 2.2.5.4.6	S. 2.2.5.4.6 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15,00
			15		15,00000
14	KNNR 1 0527-06	S. 2.2.5.4.6	S. 2.2.5.4.6 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	15,00
			15		15,00000
15	KNNR 1 0529-01	S. 2.2.5.4.6	S. 2.2.5.4.6 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	14,00
			14		14,00000
16	KNNR 1 0529-06	S. 2.2.5.4.6	S. 2.2.5.4.6 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	14,00
			14		14,00000
			Dział nr 1.2. Rurociągi i studzienki - sieć CPV 45232440-8		
17	KNR-W 2-18 0412-03	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rury betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową zintegrowaną o śr. 400 mm-(Rury żelbetowe klasa wytrzymałości II)	m	106,00
			106		106,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNR-W 2-18 0412-04	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rury betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową zintegrowaną o śr. 500 mm (Rury żelbetowe klasa wytrzymałości II)	m	203,00
			203		203,00000
19	KNR-W 2-18 0412-05	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rury betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową zintegrowaną o śr. 600 mm (Rury żelbetowe klasa wytrzymałości II)	m	314,00
			314		314,00000
20	KNR-W 2-18 0412-06	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rury betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową zintegrowaną o śr. 800 mm (Rury żelbetowe klasa wytrzymałości II)	m	250,00
			250		250,00000
21	KNR-W 2-18 0412-07	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rury betonowych i żelbetowych WIPRO łączonych na uszczelkę gumową zintegrowaną o śr. 1000 mm (Rury żelbetowe klasa wytrzymałości II)	m	19,00
			185		185,00000
			-41,5		-41,50000
			-124,5		-124,50000
22	KNR-W 2-18 0408-03	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	12,00
			12		12,00000
23	KNR-W 2-18 0408-05	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	144,00
			144		144,00000
24	KNR-W 2-18 0408-06	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	162,50
			162,5		162,50000
25	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D74 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
26	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D75 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
27	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D76 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
28	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D78 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
29	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D79 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1		1,00000
30	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D80 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
31	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D53 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
32	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D54 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
33	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D55 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
34	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D66 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
35	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D67 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
36	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D68 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
37	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D69 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
38	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D71 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
39	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D77 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
40	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D89 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D88 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
42	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D87 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
43	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D85 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
44	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D84 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
45	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D83 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
46	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D81 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
47	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D90 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
48	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D86 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
49	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D82 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
50	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D42 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
51	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D42a (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
52	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D46 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
53	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D51 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
54	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D56 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
55	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D57 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
56	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D58 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
57	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D59 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
58	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D60 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
59	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D61 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
60	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D62 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
61	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D63 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
62	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D64 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
63	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D65 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
64	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D70 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
65	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D72 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
66	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej- nr D73 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
67	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D41 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
68	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D43 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
69	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D44 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
70	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D45 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
71	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D47 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
72	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D48 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
73	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D49 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
74	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D50 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
75	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D52 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
76	KNR-W 2-18 0513-05 analiza indywidualna	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 2500 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy odciążającej - nr D40 (komplet zgodnie z projektem z pokrywą, pierścieniami, włazem)	stud .	1,00
			1		1,00000
77	Kalkulacja własna		Czyszczenie, płukanie i monitoring wykonanego kanału.	kpl	1,00
			Dział nr 1.3. Roboty demontażowe CPV 45232440-8		
78	KNR 4-05I 0318-06	2.2.5.4.4.	S. 2.2.5.4.3 Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej 600 mm z uszczelką gumową	m	5,00
			5		5,00000
79	KNR 4-05I 0409-01	2.2.5.4.8.	S. 2.2.5.4.3 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 1.4. Odwodnienie wykopów		
80	Kalkulacja własna		Odwodnienie wykopów za pomocą drenażu oraz igłofiltrów - zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl	1,00
			Dział nr 2. Kanalizacja deszczowa - przyłącza		
			Dział nr 2.1. Roboty ziemne - sieć CPV 45232440-8		
81	KNNR 1 0307-03	S. 2.2.5.4.3	S. 2.2.5.4.4 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3	1460,80
			1017,22+443,58		1460,80000
82	KNNR 1 0206-04	S. 2.2.5.4.3	S. 2.2.5.4.4 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m3	905,76
			1460.8-555,04		905,76000
83	KNNR 1 0208-02	S. 2.2.5.4.3	S. 2.2.5.4.4 Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4	m3	905,76
			1460.8-555,04		905,76000
84	KNNR 1 0313-01	S. 2.2.5.4.4	S. 2.2.5.4.5 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	2034,43
			2034,43		2034,43000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
85	KNNR 4 1411-01	S. 2.2.5.4.7	S. 2.2.5.4.7 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	50,45
			50,45		50,45000
86	KNR 2-28 0501-09	S. 2.2.5.4.11	S. 2.2.5.4.10 Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3	238,04
			238,04		238,04000
87	KNNR 1 0318-03	S. 2.2.5.4.14	S. 2.2.5.4.13 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-grunt pozyskany z kosztem transportu	m3	555,04
			(1460.8-238.04-50.45-16.91-45.32)*0,5		555,04000
88	KNNR 1 0318-03	S. 2.2.5.4.14	S. 2.2.5.4.13 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-grunt z odkładu	m3	555,04
			(1460.8-238.04-50.45-16.91-45.32)*0,5		555,04000
89	KNR 2-01 0236-01	S. 2.2.5.4.13	S. 2.2.5.4.13 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	1110,08
			1110,08		1110,08000
			Dział nr 2.2. Rurociągi i studzienki - sieć CPV 45232440-8		
90	KNR-W 2-18 0408-03	S. 2.2.5.4.9	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	562,50
			504,5+58		562,50000
91	KNNR 4 1424-02	S. 2.2.5.4.12	S. 2.2.5.4.11 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem żel. ciężkim D400 i częścią osadową H	szt.	61,00
			61		61,00000
92	Kalkulacja własna	2.2.5.4.8.	Wykonanie kaskady zewnętrznej celem włączenia przykanalika - zgodnie z dokumentacją techniczną.	kpl	39,00
			39		39,00000