

**Przebudowa i rozbudowa ulicy Powstańców Wielkopolskich wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Suwałkach - branża sanitarna.**

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<b>II. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
			<b>1. KD (wg PB Powstańców Wielkopolskich)</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	1868,15
2	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5,0km	m3	143,46
3	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 500mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	25
4	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 400mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	94,5
5	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN12 o średnicy zew 400mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	59,6
6	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 200mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	571,6
7	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 160mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	160,1
8	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (głębokość studni wg PB)	kpl.	13
9	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	68
10	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Odwodnienie liniowe	m	75
			<b>2. KD Roboty demontażowe (wg PB Powstańców Wielkopolskich)</b>		
11	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	1358,75
12	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z utylizacją	m	253
13	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z utylizacją	m	111,5
14	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z utylizacją	m	182
15	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Demontaż studni ściekowych ulicznych betonowych o średnicy nominalnej 500mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów wraz z utylizacją	kpl	34

16	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl.	7
			<b>3. KD Remont elementów sieci kanalizacji deszczowej (wg PB Powstańców Wielkopolskich)</b>		
17	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	24
			<b>4. KD (wg Projektu ul. Hetmańskiej -29KD)</b>		
18	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	129,9
19	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5,0km	m3	13,86
20	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 315mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsybki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	52,5
21	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 200mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsybki próbami szczelności oraz inspekcją TV	m	9
22	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (głębokość studni wg PB)		2
23	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		2
			<b>5. KD Remont kanalizacji deszczowej</b>		
24	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	733,79
25	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5,0km	m3	91,54
26	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 630mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsybki	m	211
27	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (głębokość studni wg PB)	kpl.	7
28	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową wraz z utylizacją	m	211
29	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl.	7
			<b>6. KD Przelew awaryjny kanalizacji deszczowej (wg PB przelewu)</b>		
30	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	161,97

31	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 5,0km	m3	28,22
32	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 630mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki	m	70
33	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (głębokość studni wg PB)	kpl.	2
34	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wylot prefabrykowany wraz z umocnieniem skarp	kpl.	1
			<b>III. WODOCIĄG</b>		
			<b>1. SW (wg PB Powstańców Wielkopolskich)</b>		
35	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	2710,05
36	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 200 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody		453
37	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 150 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody		539
38	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 100 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody		30
39	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 80 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody		22
40	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 160mm wraz z wykonaniem podsypki i obsypki i próby szczelności	m	48
41	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm łączonych metodą zgrzewania wraz z podsypką obsypką i próbą szczelności	m	377
42	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Trójniki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego główna średnica DN 200	szt.	13
43	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Trójniki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego główna średnica DN 150	szt.	9
44	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl.	2
45	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl.	6
46	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl.	9
47	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl.	1

48	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm wraz z wstawieniem trójnika kołnierzonego i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym oraz badaniem wydajności	kpl	8
49	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wstawienie opaski z zasuwą dn 40, obudową do zasuw, skrzynką uliczną wraz z zakorkowaniem przyłącza i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl	44
50	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Przebiegi istniejących przyłączy		44
			<b>2. SW (wg PB ul. Hetmańskiej -29KD)</b>		
51	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	54,71
52	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 160mm wraz z wykonaniem podsypki i obsypki i próby szczelności	m	20
53	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm łączonych metodą zgrzewania wraz z podsypką obsypką i próbą szczelności	m	12
54	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm wraz z wstawieniem trójnika kołnierzonego i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym oraz badaniem wydajności	kpl	1
55	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wstawienie opaski z zasuwą dn 40, obudową do zasuw, skrzynką uliczną wraz z zakorkowaniem przyłącza i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl	1
56	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Przebiegi istniejących przyłączy		1
			<b>3. SW (wg PB ul. Szybowcowej)</b>		
57	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	57
58	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Sieć wodociągowa z rur z żeliwa sferoidalnego DN 150 wraz z wykonaniem podsypki, obsypki, próbą ciśnieniową, płukaniem oraz badaniem wody		30
59	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Trójniki kołnierzone z żeliwa sferoidalnego główna średnica DN 150	szt.	1
60	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 150 mm i oznakowaniem tabliczką na słupku betonowym	kpl.	1
			<b>IV. KANALIZACJA SANITARNA</b>		
			<b>1. KS (wg PB Powstańców Wielkopolskich)</b>		
61	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	8
62	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 200mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsypki	m	4
			<b>2. KS Remont elementów sieci kanalizacji sanitarnej (wg PB Powstańców Wielkopolskich)</b>		

63	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wymiana zwierców studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	46
			<b>3. KS (wg PB ul. Hetmańskiej -29KD)</b>		
64	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	140
65	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 200mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsybką	m	56
66	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (głębokość studni wg PB)		2
			<b>4. KS (wg PB ul. Szybowcowej)</b>		
67	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Wykopy mechaniczne z pełnym umocnieniem pionowych ścian wykopów oraz zasypanie z zagęszczeniem	m3	172,58
68	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Kanały z rur litych PVC SN8 o średnicy zew 250 mm łączone na wcisk wraz z wykonaniem podsypki i obsybką	m	48
69	Kalkulacja indywidualna	SST-san	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm (głębokość studni wg PB)		2