

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Częstochowa Stary Rynek Działka nr. 65/3, 65/4, 92/4, 66/6, 73, 66/4, 92/3, 92/2, 66/7, 83/2 obręb 109 Dz. nr 77, 79 obręb 147
Inwestor	Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13 42-200 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż Piotr Kędzierski

Częstochowa październik 2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Na terenie inwestycji powstawać będą ścieki deszczowe. Zbierane one będą z powierzchni dachów poprzez rynny, rury spustowe oraz z dojazdów utwardzonych za pomocą studzienek ściekowych. Wody opadowe (deszczowe) odprowadzone do sieci projektowanej kanalizacji deszczowej. Wobec braku miejsca w pasach chodnikowych ulic, zajętych już przez istniejące uzbrojenie podziemne w postaci kabli telekomunikacyjnych, energetycznych lokalizacja kanału zrealizowana została pod częścią jezdni, oraz pod miejscami postojowymi wzdłuż ulicy Mirowskiej.

Trasę kanału deszczowego, jego średnice przedstawione zostały na planie sytuacyjnym (wg rys. O.1). Współrzędne studzienek rewizyjnych oraz ściekowych zawarte w załączniku.

Wody opadowe z projektowanej inwestycji, przylegających do niej posesji spływać będą powierzchniowo, zgodnie z projektowanymi spadkami poprzecznymi i podłużnymi, do obniżenia nawierzchni na 2 cm, skąd odprowadzone zostaną do studzienek ściekowych.

Lokalizację wpustów podano w tabeli oraz na planie sytuacyjnym (wg rys. 1.).

Wpusty oznaczono symbolami k1- k25.

Wody opadowe odprowadzane do wpustów odbierane będą przez projektowaną kanalizację deszczową. Projektowana kanalizacja deszczowa odprowadzona do istniejącego kolektora deszczowego w ulicy Mostowej o 500, oraz istniejącego kolektora deszczowego o 300 w ulicy Mirowskiej.

Kanał D12-D3

Kanał wykonany z rur PVC-u o średnicy 315/9,2 ze spadkiem 5‰. Wylot kanału do projektowanego kanału deszczowego w ulicy Mirowskiej o średnicy 315/9,2. Studzienki rewizyjne D3, D7, D8, D12 wykonać z kręgów betonowych o 1200, studzienka D9 z tworzywa sztucznego o 600. Wszystkie studzienki należy wykonać z osadnikiem 0,50 m. Włączenia studzienek ściekowych k1, k2, k3, k6 (kwadratowe 40X40 cm) wykonać z rur PVC-U 160/4,7.

Kanał D1-D6

Kanał wykonany z rur PVC-u o średnicy 315/9,2 ze spadkiem 5‰ i 15‰. Wylot kanału do istniejącego kanału deszczowego kd300 w ulicy Mirowskiej. Studzienki rewizyjne D1, D7, D8, D6 wykonać z kręgów betonowych o 1200 z osadnikiem 0,50 m. Studzienki ściekowe pod wpustami wykonać z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 50 cm, z osadnikiem głębokości 50 cm z elementów prefabrykowanych i żeliwną kratą wpustową. Zaprojektowano wpusty typu przykrawężnikowego, których kraty w całości umieszczane będą w pasie jezdni (należy zastosować kraty typu ulicznego).

Studzienki ściekowe podłączono do kanału deszczowego poprzez studzienki rewizyjne. Podłączenia należy wykonać za pomocą rur PVC-u O200 x 5,9.

Kanał D13-D15

Kanał wykonany z rur PVC-u o średnicy 250/7,3 ze spadkiem 10‰. Wylot kanału do projektowanego kanału deszczowego PVC-u o średnicy 315/9,2 w ulicy Stary Rynek. Studzienki rewizyjne D13, D14, D15, wykonać z kręgów betonowych o 1200 z osadnikiem 0,50 m. Studzienki ściekowe k9, k10, k11, k12 (kwadratowe 40x40 cm) podłączone do studzienek rewizyjnych poprzez przykanaliki z rur PVC-U 160/4,7.

Kanał D16-D34

Kanał wykonany z rur PVC-u o średnicy 400/11,7 ze spadkiem 7‰ i 8‰. Wylot kanału do istniejącego kanału deszczowego kd500 w ulicy Mostowej. Studzienki rewizyjne D16-D23 wykonać z kręgów betonowych o 1200 z osadnikiem 0,50 m. Studzienki ściekowe w8, w9, w10 pod wpustami wykonać z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 50 cm, z osadnikiem głębokości 50 cm z elementów prefabrykowanych i żeliwną kratą wpustową. Zaprojektowano wpusty typu przykrawężnikowego, których kraty w całości umieszczane będą w pasie jezdni (należy zastosować kraty typu ulicznego).

Studzienki ściekowe podłączono do kanału deszczowego poprzez studzienki rewizyjne. Podłączenia należy wykonać za pomocą rur PVC-u O200 x 5,9.

Studzienki ściekowe kwadratowe 40/40 cm z rusztem żeliwnym kratowym k15-k20 włączyć do kanału deszczowego przyłączem z rur PVC-U 160/4,7. Do projektowanego kanału należy podłączyć rury spustowe z dachów istniejących oraz dachu ratusza Starej Częstochowy.

Kanał D29-D33

Kanał wykonany z rur PVC-u o średnicy 250/7,3 ze spadkiem 18‰. Wylot kanału do istniejącego kanału deszczowego kd500 w ulicy Mostowej. Studzienki rewizyjne D29, D31 wykonać z kręgów betonowych o 1200 z osadnikiem 0,50 m. Studzienka rewizyjna D30 wykonać z kręgów betonowych o 1000 z osadnikiem 0,50 m. Studzienki ściekowe w5, w6, w7, w7 ' pod wpustami wykonać z kręgów betonowych o średnicy wewnętrznej 50 cm, z osadnikiem głębokości 50 cm z elementów prefabrykowanych i żeliwną kratą wpustową. Zaprojektowano wpusty typu przykrawężnikowego, których kraty w całości umieszczane będą w pasie jezdni (należy zastosować kraty typu ulicznego).

Studzienki ściekowe podłączono do kanału deszczowego poprzez studzienki rewizyjne. Podłączenia należy wykonać za pomocą rur PVC-u O200 x 5,9.

Do projektowanego kanału należy podłączyć rury spustowe z dachów istniejących posesji.

Kanał D27-D28

Kanał wykonany z rur PVC-u o średnicy 160/4,7 ze spadkiem 10‰. Projektowany kanał zbiera wody deszczowe z dachów istniejących posesji. Studzienki rewizyjne D27, D28 z tworzywa sztucznego o 425.

Kanał D26-D21

Kanał wykonany z rur PVC-u o średnicy 315/9,2 ze spadkiem 18‰. Wylot kanału do projektowanego kanału deszczowego o średnicy 400/11,7 w ulicy Stary Rynek studzienka D21. Studzienki rewizyjne D26, D15 wykonać z kręgów betonowych o 1200 z osadnikiem 0,50 m. Włączenia studzienek ściekowych k14, k21, k22 (kwadratowe 40X40 cm) wykonać z rur PVC-U 160/4,7.

Kanał D11-D8

Kanał D11-D10 wykonany z rur PVC-u o średnicy 200/5,9 ze spadkiem 10‰. Kanał D10-D9 należy wykonać jako kanał tłoczny PVC-U 160/4,7 w rurze ochronnej o średnicy 200/5,9 ze spadkiem 5‰ pod projektowanymi podziemiami Ratusza Starej Częstochowy. Włączenia studzienek ściekowych k24, k25 (kwadratowe 40X40 cm) wykonać z rur PVC-U 160/4,7.

[illegible]

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wykop studnie D12-D7 (2,2*2,2*3,10+2,2*2,2*3,10+2,2*2,2*3,20+2*2*3,10)*0,5	m3	28,948
		wykop wpusty D12-D7 (1,4*1,4*4*1)*0,5	m3	3,920
		wykop kanał k9-k11 (23*1*1,4)*0,5	m3	16,100
		wykop przykanaliki k9-k11 (12*1*1,5)*0,5	m3	9,000
		wykop studnie k9-k11 (2,2*2,2*1,9)*0,5	m3	4,598
		wykop wpusty k9-k11 (1,4*1,4*1,3*2)*0,5	m3	2,548
		wykop kanał D13-D15 (29*1,2*1,6)*0,5	m3	27,840
		wykop przykanaliki D13-D15 (34*1*1,5)*0,5	m3	25,500
		wykop studnie D13-D15 (2,2*2,2*1,9+2,2*2,2*2)*0,5	m3	9,438
		wykop wpusty D13-D15 (1,4*1,4*1,5*2)*0,5	m3	2,940
		wykop kanał D11-D8 (26*1,2*2,0)*0,5	m3	31,200
		wykop przykanaliki D13-D15 (7*1*1,5)*0,5	m3	5,250
		wykop studnie D13-D15 (2,2*2,2*2,6*2)*0,5	m3	12,584
		wykop wpusty D13-D15 (1,4*1,4*1,5*4+1,4*2,0*3)*0,5	m3	10,080
		razem	m3	458,957
11	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9)	m3	459,000
		Odwodnienie		
12	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk		
		29	m	29,000
		razem	m	29,000
13	KNR-W 2-18 0408/05	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk		
		36	m	36,000
		razem	m	36,000
14	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk Analogia kanały z rur PVC o średnicy 160 mm		
		D16-D21 21	m	21,000
		D12-D7 19	m	19,000
		D11-D8 6	m	6,000
		k9-k11 23+12	m	35,000
		D13-D15 34	m	34,000
		razem	m	115,000
15	KNR-W 2-18 0312/02	Przecisk o długości do 40m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego, rurami o średnicy nominalnej 1000mm w gruntach kategorii III-IV		
		D11-D8 8	m	8,000
		razem	m	8,000
16	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 110mm łączone na wcisk		
			m	18,000
17	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		2	m	2,000
		razem	m	2,000
18	KNR-W 2-18 0408/06	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk		
		D16-D21 82	m	82,000
		razem	m	82,000
19	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m		
		D16-D21 5	studnię	5,000
		D12-D7 3	studnię	3,000
		k9-k11 1	studnię	1,000
		D13-D15 2	studnię	2,000
		razem	studnię	11,000
20	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		
		D16-D21 2	0,5m	2,000
		D12-D7 3	0,5m	3,000
		D11-D8 1	0,5m	1,000
		k9-k11 1	0,5m	1,000
		razem	0,5m	7,000
21	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m Analogia przepompownia i studnia rozprężna		
		1	studnię	1,000

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	studnię	1,000
22	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk Analogia mufa elektrooporowa 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
23	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m 2	studnię	2,000
		razem	studnię	2,000
24	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości 1	0,5m	1,000
		razem	0,5m	1,000
25	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Analogia studzienka ściekowa kwadratowa 40x40 z rusztem wys 1,0 m D16-D21 2 D12-D7 3 3	szt szt szt	2,000 3,000 3,000
		razem	szt	8,000
26	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Analogia studzienka ściekowa kwadratowa 40x40 z rusztem wys 1,50 D16-D21 2 D12-D7 1 1 k9-k11 2 D13-D15 2	szt szt szt szt szt	2,000 1,000 1,000 2,000 2,000
		razem	szt	8,000
27	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Analogia studzienka ściekowa kwadratowa 40x40 z rusztem wys 2,00 D16-D21 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
28	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Analogia studzienka ściekowa kwadratowa 40x40 z rusztem wys 3,00 D16-D21 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
29	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu Analogia studzienka ściekowa prostokątna z rusztem wys 0,6 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
30	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka pod kanał i przykanaliki podsypka pod kanał D16-D21 1,2*0,15*82 podsypka pod przykanaliki D16-D21 1,2*21*0,15 podsypka pod kanał D12-D7 1,2*36*0,15 wykop kanał D11-D8 26*1,2*0,15 wykop przykanaliki D13-D15 7*1*0,15	m3 m3 m3 m3 m3	14,760 3,780 6,480 4,680 1,050
		razem	m3	30,750
31	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm- podsypka pod kanał i przykanaliki podsypka pod przykanaliki D12-D7 19*1,2*0,20 podsypka pod kanał k9-k11 23*1*0,20 podsypka pod przykanaliki k9-k11 12*1*0,20 podsypka pod kanał D13-D15 29*1,2*0,20 podsypka pod przykanaliki D13-D15 34*1*0,20	m3 m3 m3 m3 m3	4,560 4,600 2,400 6,960 6,800
		razem	m3	25,320
32	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podbudowa z kruszywa łamanego podsypka pod kanał D16-D21 1,2*0,2*82 podsypka pod kanał D12-D7 1,2*36*0,2	m3 m3	19,680 8,640
		razem	m3	28,320
33	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m Zасыpa kanałów i przykanalików zасыпка kanał D16-D21 1,2*2,50*82 zасыпка przykanaliki D16-D21 1,2*21*1 zасыпка kanał D12-D7 1,2*36*2,5 zасыпка przykanaliki D12-D7 1,0*19*1,0*1 zасыпка kanał k9-k11 (23*1*1,3) zасыпка przykanaliki k9-k11 (12*1*1,3)	m3 m3 m3 m3 m3 m3	246,000 25,200 108,000 19,000 29,900 15,600

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zasyпка kanał D13-D15 (29*1,0*1,3)	m3	37,700
		zasyпка przykanaliki D13-D15 (34*0,9*1,4)	m3	42,840
		zasyпка kanał D11-D8 (26*1,2*1,6)	m3	49,920
		zasyпка przykanaliki D13-D15 (7*1*1,2)	m3	8,400
		razem	m3	582,560
34	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m Analogia zasyпка studni		
		wykop studnie D16-D21 (1*1*(2,50+2,4+2,9+3,10+3,20))	m3	14,100
		wykop wpusty D16-D21 (1,0*1,0*(1,6+0,8+0,8+1,4+1,75+2,7))	m3	9,050
		wykop studnie D12-D7 (1,0*1,0*3,10+1,0*1,0*3,10+1,0*1,0*3,20+1,2*1,2*3,10)	m3	13,864
		wykop wpusty D12-D7 (1,0*1,0*4*1)	m3	4,000
		wykop studnie k9-k11 (1,0*1,0*1,9)	m3	1,900
		wykop wpusty k9-k11 (1,0*1,0*1,3*2)	m3	2,600
		wykop studnie D13-D15 (1,0*1,0*1,9+1,0*1,2*2)	m3	4,300
		wykop wpusty D13-D15 (1,0*1,0*1,5*2)	m3	3,000
		wykop studnie D13-D15 (1,0*1,0*2,6*2)	m3	5,200
		wykop wpusty D13-D15 (1,0*1,0*1,5*4+1,0*2,0*3)	m3	12,000
		razem	m3	70,014
35	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
36	KNR-W 2-18 0421/04	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk		
		4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
37	KNR-W 2-18 0421/06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 400mm łączone na wcisk		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
38	KNR-W 2-18 0421/05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
39	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk		
		25	szt	25,000
		14	szt	14,000
		9	szt	9,000
		6	szt	6,000
		10	szt	10,000
		razem	szt	64,000
40	KNR-W 2-18 0704/05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 300mm (1 próba - 200m)		
		1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
41	KNR-W 2-18 0704/06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 400-450mm (1 próba - 200m)		
		1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
42	KNR-W 2-18 0704/02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)		
		1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
43	KNR-W 2-18 0704/03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200-225mm (1 próba - 200m)		
		1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
44	KNR-W 2-18 0704/04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 250-280mm (1 próba - 200m)		
		1	próba	1,000
		razem	próba	1,000
45	KNR 4-02 0217/01	Wymiana rury deszczowej średnicy 150mm - Analogia dodatkowe rury spustowe		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
46	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia ściek z płyty granitowej		

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		200	m	200,000
		razem	m	200,000
47	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki Analogia ława pod ściekiem		
		200*0,14	m3	28,000
		razem	m3	28,000
48	KNR-W 2-18 0101/05	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 250mm uszczelniane folią aluminiową Analogia rura ochronna pod budynkiem		
		10	m	10,000
		razem	m	10,000
49	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia odwodnienie liniowe z rusztem		
		44	m	44,000
		razem	m	44,000
50	KNR 2-31 0608/03	Ścieki uliczne z kostki nieregularnej w dwóch rzędach o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia odwodnienie szczelinowe		
		66	m	66,000
		razem	m	66,000
51	KNR-W 2-18 0101/08	Rurociągi z rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych o średnicy nominalnej 400mm uszczelniane folią aluminiową		
		30	m	30,000
		razem	m	30,000

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Nr	Opis robót
	Roboty przygotowawcze
	Roboty ziemne
	Odwodnienie

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	130,760		
2	Brukarze gr.II	r-g	72,912		
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	66,120		
4	Robotnicy gr.I	r-g	1.715,927		
5	Robotnicy gr.II	r-g	170,324		
6	Robotnicy	r-g	1.189,351		
	Razem		3.345,394		

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m3	0,160		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	4,076		
3	Beton zwykły B-10	m3	8,668		
4	Beton zwykły	m3	29,120		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	147,000		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	2,139		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,840		
8	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,150		
9	Elektrody do stali niskowęglowych 2,50mm, rutyłowe R	szt	40,880		
10	Elektrody do stali niskowęglowych 3,25mm, zasadowe B	szt	393,600		
11	Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo	kg	13,500		
12	Haki do rur	szt	6,000		
13	Klamry ciesielskie 10x250mm	kg	35,080		
14	Kołnierze ślepe	szt	1,000		
15	Kostka kamienna nieregularna wysokości 10cm	t	10,460		
16	Krawężniki iglaste nasyczone kl.II	m3	0,210		
17	Kregi betonowe o średnicy 1,0m i wysokości 0,5m	szt	11,000		
18	Kregi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	62,000		
19	Króćce przejściowe, żeliwne, jednokołnierzowe	szt	0,500		
20	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 160mm	szt	64,000		
21	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 200mm	szt	3,000		
22	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 250mm	szt	4,000		
23	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 315mm	szt	6,000		
24	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe z PCW z uszczelką 400mm	szt	10,000		
25	mufa elektrooporowa	szt	1,000		
26	odwodnienie liniowe z rusztem	m	44,000		
27	odwodnienie szczelinowe	m	66,000		
28	Piasek do betonów	m3	0,420		
29	Piasek	m3	17,146		
30	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	2,160		
31	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 800mm	szt	2,000		
32	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	11,000		
33	pokrywa ze szczeliną	m	66,000		
34	Pospółka	m3	709,221		
35	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	67,170		
36	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	122,430		
37	Rury deszczowe stalowe 150mm długość 2 m	szt	6,000		
38	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	7,500		
39	Rury stalowe przewodowe gładkie 1000mm	m	9,200		
40	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 110mm	m	18,360		
41	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 150mm	m	117,300		
42	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	2,040		
43	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 250mm	m	29,580		
44	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 315mm	m	36,720		
45	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 400mm	m	83,640		
46	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych 250mm	m	10,200		
47	Rury żeliwne ciśnieniowe kielichowe do połączeń sztywnych 400mm	m	30,600		
48	ruszt żeliwny	m	88,000		
49	Słupki drewniane 7cm	m3	0,045		
50	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	117,600		
51	studzienk ściekowa 260x600mm długości 500 mm	szt	3,000		
52	studzienk ściekowa 400x400mm długości 0,5m	szt	14,000		
53	studzienk ściekowa 400x400mm długości 1,0m	szt	18,000		
54	Studzienka z pompą i studnia rozprężna	szt	1,000		
55	Sznur konopny smołowany	kg	8,560		
56	Sznur konopny surowy	kg	3,860		
57	Śruby średniodokładne M16 kpl	kg	19,970		
58	Śruby średniodokładne M20 kpl	kg	20,560		
59	Łłuczeń kamienny 31,5-63mm	m3	34,550		
60	Tuleje z PCW dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	1,000		
61	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	5,000		
62	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	13,000		
63	Woda	m3	89,051		
64	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,900		
65	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,500		
66	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6MPa 50mm	szt	0,250		

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa i rozbudowa budynku Ratusza Starej Częstochowy wraz z zagospodarowaniem terenu ETAP I i II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	19,047		
2	Młot pneumatyczny LPM-28 z konstrukcją prowadzącą	m-g	98,400		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,269		
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	135,134		
5	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	45,345		
6	Samochód samowyładowczy 15-20t	m-g	22,307		
7	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	21,840		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	36,050		
9	Samochód skrzyniowy	m-g	32,568		
10	Spawarka prostownikowa	m-g	59,040		
11	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10m3/min	m-g	177,120		
12	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	58,308		
13	Zbiornik do sprężonego powietrza 6-10m3	m-g	59,040		
14	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	56,830		
15	Żuraw samochodowy	m-g	127,066		
	Razem		949,363		