

Przedmiar robót

Obiekt BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Inwestor FUNDACJA EWY BŁASZCZYK "AKOGO?" - ORGANIZACJA POŻYTKU PUBLICZNEGO
ul. Podleśna 4
01-673 Warszawa

Spis działów przedmiaru robót

BUDOWA ZAKŁADU REHABILITACJI "KLINI BUDZIK DLA DOROSŁYCH" PRZY UL. KONDRATOWICZA 8 NA TERENIE MAZOWIECKIEGO SZPITALA BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE

- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Opis
1.	ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI Kod CPV: 45200000-9
1.1.	Zabezpieczenie zieleni, przycięcie zieleni, przesadzenie drzew i krzewów Nr ST: ST 01.08.00 Kod CPV: 45200000-9
1.2.	Przekładka sieci elektroenergetycznej SN Nr ST: ST 00.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.3.	Roboty ziemne - wykop z zabezpieczeniem, odwodnieniem i zasypaniem po wykonaniu stanu zerowego i uziomów Nr ST: ST 00.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.4.	Ułożenie i wykonanie uziomów Nr ST: ST 02.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.5.	Płyta fundamentowa i stan zerowy łącznie z kanałem czerpni i ściankami osłonowymi doświetli z uszczelnieniami i izolacjami Nr ST: ST 00.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.5.1.	Roboty fundamentowe Nr ST: ST 00.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.5.2.	Izolacje i dylatacje Nr ST: ST 00.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.5.3.	Ściany żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.5.4.	Słupy żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.5.5.	Belki żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.5.6.	Stropy żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.5.7.	Schody żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.5.8.	Elementy stalowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.6.	Konstrukcje żelbetowe nadziemne i ściany murowane zewnętrzne Nr ST: ST 00.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.6.1.	Ściany żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.6.2.	Słupy żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.6.3.	Belki żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.6.4.	Stropy żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.6.5.	Schody żelbetowe Nr ST: ST 01.10.00 Kod CPV: 45223210-1
1.6.6.	Ściany murowane Nr ST: ST 01.11.00 Kod CPV: 45262520-2
1.7.	Dachy, tarasy, balkony w zakresie izolacji, pokrycia i odprowadzenia wody, bez posadzek na podkonstrukcjach i warstw wegetacyjnych, z balustradami zewnętrznymi i kablami grzewczymi wyprowadzonymi do przyszłych przyłączy, z kratami zabezpieczającymi doświetla piwnic Nr ST: ST 00.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.7.1.	Dachy, tarasy, balkony Nr ST: ST 01.07.00; ST 01.08.00; ST 01.13.00; ST 01.14.00; ST 01.15.00 Kod CPV: 45111291-4; 45112710-5; 45320000-6; 45261210-9; 45261210-9

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Opis
1.7.2.	Ślusarka Nr ST: ST 01.24.00 Kod CPV: 45111291-4; 45112710-5; 45320000-6; 45261210-9; 45261210-9
1.8.	Elewacja w zakresie kompletnym, z przepustami dla okablowania do przyszłych przyłączy dla instalacji niskoprądowych i oświetleniowych, w tym ślusarka zewnętrzna Nr ST: ST 01.01.00; ST 01.16.00 Kod CPV: 45200000-9
1.8.1.	Elewacja Nr ST: ST 01.01.00; ST 01.16.00 Kod CPV: 45200000-9; 45421110-8
1.8.2.	Stolarka Nr ST: ST 01.16.00 Kod CPV: 45421110-8; 45450000-6
1.9.	Wykonanie instalacji odgromowej w zakresie zasadniczym z pozostawieniem wyprawdzeń do nie podłączonych urządzeń i nie wykonanych konstrukcji na dachach Nr ST: ST 02.01.00 Kod CPV: 45200000-9
1.10.	Zabezpieczenie otworów w dachu pod kłapy dymowe, zwieńczeń kominów i wyrzutni i otworów w głowicy kanału pod czerpnie Kod CPV: 45200000-9
1.11.	Instalacja kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45332000-3
1.12.	Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332000-3
1.13.	Instalacja kanalizacji deszczowa zewnętrzna Kod CPV: 45332000-3

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI Kod CPV: 45200000-9		
		ST 01.08.00	1.1. Zabezpieczenie zieleni, przycięcie zieleni, przesadzenie drzew i krzewów Kod CPV: 45200000-9		
1	Kalkulacja indywidualna	ST 01.08.00	Przesadzenie młodych drzew	szt	5
1.1	KNR 2-21 0105/01	ST 01.08.00	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt	5
1.2	KNR 2-21 0322/06	ST 01.08.00	Sadzenie drzew	szt	5
2	KNR 2-21 0701/03	ST 01.08.00	Pielęgnacja drzew - cięcia, usunięcie suszu	szt	15
3	KNR 2-21 0107/04	ST 01.08.00	Zabezpieczenie drzew na placu budowy	szt	50
4	Kalkulacja indywidualna	ST 01.08.00	Ochrona systemów korzeniowych - systemy napowietrzająco - nawadniający dla 2 sztuk topoli (nr 6 i 7 wg tabeli inwentaryzacyjnej) i wierzy (nr 78)	kpl	1
5	KNR 2-31 0803/01	ST 01.08.00	Ręczne usunięcie nawierzchni asfaltowej przy drzewach nr 6 i 7 (wszelkie prace powinny być wykonane przy ja najmniejszej ingerencji w systemy korzeniowe drzew)	m2	25
6	Kalkulacja indywidualna	ST 01.08.00	Zamocowanie odciągów dla drzewa nr 7 na czas robót budowlanych - zabezpieczenie przed potencjalnym upadkiem drzewa	kpl	1
7	KNR 2-21 0104/06	ST 01.08.00	Cięcie mające na celu ukształtowanie korony w sposób minimalizujący ewentualne zagrożenie ze strony drzewa	szt	2
		ST 00.01.00	1.2. Przekładka sieci elektroenergetycznej SN Kod CPV: 45200000-9		
8	KNNR 5 0701/05	ST 02.03.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 84*1,1*0,6	m3	55,44
			razem	m3	55,44
9	KNNR 5 0707/03 analogia	ST 02.03.00	Demontaż kabla SN-15kV 89*2	m	178
			razem	m	178
10	KNNR 5 0702/05	ST 02.03.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 84*1,1*0,6	m3	55,44
			razem	m3	55,44
11	KNNR 5 0701/02 analogia	ST 02.03.00	Reczny przekop próbny w gruncie kat.3 8*1,1*0,6	m3	5,28
			razem	m3	5,28
12	KNNR 5 0701/05	ST 02.03.00	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 1,1*0,8*156	m3	137,28
			razem	m3	137,28
13	KNNR 5 0706/01	ST 02.03.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 156+156	m	312
			razem	m	312
14	KNNR 5 0705/01	ST 02.03.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa SRS 160	m	82
15	KNNR 5 0707/03 (dopłata 3x)	ST 02.03.00	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel XUHAKXS 1x150/25 mm2 12/20kV 170+170-82-20	m	238
			razem	m	238
16	KNNR 5 0713/03 (dopłata 3x)	ST 02.03.00	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XUHAKXS 1x150/25 mm2 12/20kV 82	m	82

BRODNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	82
17	KNNR 5 0706/01	ST 02.03.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 156+156	m	312
			razem	m	312
18	KNR 5-10 0512/06	ST 02.03.00	Montaż muf przelotowych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych jednożyłowych, aluminiowych, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 20kV, o przekroju żył do 240mm ² - Mufa kablowa POLJ-24/11*120-240	szt	6
19	KNNR 5 0702/05	ST 02.03.00	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV 0,9*0,8*156	m ³	112,32
			razem	m ³	112,32
20	KNNR 5 0715/03 (dopłata 3x)	ST 02.03.00	Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel XUHAKXS 1x150/25 mm ² 12/20kV 20	m	20
			razem	m	20
21	KNR 5-10 0611/06	ST 02.03.00	Montaż głowic wewnętrznych z taśm izolacyjnych, na kablach energetycznych jednożyłowych aluminiowych, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 20kV, o przekroju żył do 240mm ² - Głowica kablowa POLT-24D/11X1-L12B	szt	6
22	KNNR 5 1302/01	ST 02.03.00	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	2
23	Kalkulacja indywidualna	ST 02.03.00	Obsługa geodezyjna	kpl	1
		ST 00.01.00	1.3. Roboty ziemne - wykop z zabezpieczeniem, odwodnieniem i zasypaniem po wykonaniu stanu zerowego i uziomów Kod CPV: 45200000-9		
24	Kalkulacja indywidualna	ST 01.02.00	Zabezpieczenie wykopu za pomocą obudowy berlińskiej 4,00*40,00	m ²	160
			razem	m ²	160
25	KNR 2-01 0207/02.3; KNR 2-01 0214/03.4	ST 01.02.00	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku na odległość do 20km i utylizacją 3,95*(922,51) 3,75*(151,46) 4,05*(219,86) 2,65*(55,69)	m ³ m ³ m ³ m ³	3.643,91 567,98 890,43 147,58
			razem	m ³	5.249,9
25.1	KNR 2-01 0207/02	ST 01.02.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość do 1,0km	m ³	5.249,9
25.2	KNR 2-01 0214/03 (38)	ST 01.02.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m ³	5.249,9
26	KNR AT-06 0104/01	ST 01.02.00	Zасыpanie wykopu gruntem przepuszczalnym 3,95*(922,51-583,53) 3,75*(151,46-79,85) 4,05*(219,86-199,09) 2,65*(55,69-35,99) -0,70*83,28	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.338,97 268,54 84,12 52,21 -58,3
			razem	m ³	1.685,54
27	KNNR 1 0214/05	ST 01.02.00	Zagęszczenie nasypu	m ³	1.685,54
28	Kalkulacja indywidualna	ST 01.02.00	Odwodnienie wykopu	kpl	1
29	Kalkulacja indywidualna	ST 00.01.00	Monitoring istniejących budynków "G" i "J" w czasie budowy	kpl	1
		ST 02.01.00	1.4. Ułożenie i wykonanie uziomów Kod CPV: 45200000-9		
30	KNNR 5 0406/03	ST 02.01.00	Montaż - Główny zacisk uziemiający GZU 40x10 mm 1+1	szt	2

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	2
31	KNNR 5 0406/01	ST 02.01.00	Montaż - Lokalny zacisk uziemiający Cu 25x10 mm 1+1	szt	2
			razem	szt	2
32	KNNR 5 0602/03	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm - główna szyna wyrównawcza 41,8+1,57+3+2+3+2+2,34	m	55,71
			razem	m	55,71
33	KNNR 5 0602/03	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4 mm - główna szyna wyrównawcza 10,63+6,08+1,99+7,74+0,83+5,27+1,94+2,02+3,7+8,22+10,55	m	58,97
			razem	m	58,97
34	KNNR 5 1207/03	ST 02.01.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m	250
35	KNNR 5 0205/01	ST 02.01.00	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód H0Z-K 6 mm ²	m	250
36	KNNR 5 1208/05	ST 02.01.00	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 250*0,05*0,05	m ³	0,625
			razem	m ³	0,625
37	KNNR 5 1208/01	ST 02.01.00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	250
38	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód N2XH-J 1x240 mm ² 20	m	20
			razem	m	20
39	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód N2XH-J 1x 70 mm ² 25	m	25
			razem	m	25
40	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód N2XH-J 25 mm ² 11,49+4,65+6,96+3,93+3,58+30,63+2,57+2,73+2,57+2,73+30,32+7,59+4,22+5,24+10	m	129,21
			razem	m	129,21
41	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód N2XH-J 16 mm ² 4,32+4,32+4,08+7,59+5,21	m	25,52
			razem	m	25,52
42	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Przewód YnDY 6 mm ² 150	m	150
			razem	m	150
		ST 00.01.00	1.5. Płyta fundamentowa i stan zerowy łącznie z kanałem czerpni i ściankami osłonowymi doświetli z uszczelnieniami i izolacjami Kod CPV: 45200000-9		
		ST 00.01.00	1.5.1. Roboty fundamentowe Kod CPV: 45200000-9		
43	KNR-W 2-02 1101/03	ST 01.10.00	Podkłady betonowe - beton C8/10 RYS. K-01-0 0,10*(976,05) 0,10*0,43*(2,43+18,13+3,51+2,17) krawędzi na styku budynku projektowanego i istniejącego 0,20*0,70*(9,20) K-112-0 Czerpnia SFW-03. 0,10*(2,50*2,70+2,10*(2,70+4,685))	m ³ m ³ m ³ m ³	97,605 1,128 1,288 2,226
			razem	m ³	102,247
44	KNR 2-02 0205/01	ST 01.10.00	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30/37 W8 RYS. K-01-0		

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			gr. 40cm 0,40*(43,11+19,82) gr. 50cm 0,50*(75,80) gr. 70cm 0,70*(613,73-20,70) gr. 80cm 0,80*(20,02+208,19-19,82+20,70) Przekroje: zmiana grubości o 10cm 0,50*0,14*0,07*(24,31+18,76) zmiana grubości o 30cm 0,50*0,38*0,18*(8,80+8,13) zmiana grubości o 40cm 0,50*0,51*0,24*(7,05) przegłębienie podszybia 0,423*(20,65) 0,727*(5,35) uskoki wg przekroju D1-D1 0,538*(7,05) K-112-0 Czerpnia SFW-03. 0,33*(2,40*2,60+2,00*(2,60+4,585))	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	25,172 37,9 415,121 183,272 0,211 0,579 0,431 8,735 3,889 3,793 6,801
			razem	m3	685,904
45	KNR 2-02 0290/04	ST 01.10.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - fundamenty K-016-0 Płyta fundamentowa- zbrojenie dolne WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-16-00 do rys. KW-16-00 35412,10/1000 K-017-0 Płyta fundamentowa- zbrojenie górne WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-17-00 do rys. KW-17-00 25234,90/1000 K-018-0 Płyta fundamentowa- przekroje WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-18-00 do rys. KW-18-00 4389,00/1000 K-019-0 Dozbrojenie naroży, wierńce, kobyłki WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-19-00 do rys. KW-19-00 3906,20/1000 K-112-0 Czerpnia SFW-03. WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-112-00 do rys. K-112-00 2153,40/1000 K-015-0 Detale uszczelnień 1944,00/1000	t t t t t t t	35,412 25,235 4,389 3,906 2,153 1,944
			razem	t	73,039
		ST 00.01.00	1.5.2. Izolacje i dylatacje Kod CPV: 45200000-9		
46	Kalkulacja indywidualna	ST 01.13.00	Uszczelnienie elementów żelbetowych w technologii betonu wodoszczelnego 1	kpl razem	1 1
47	KNR 0-32 0620/01	ST 01.13.00	Izolacja płyt fundamentowych kompozytowa przesłoną hydroizolacyjną 960,81 7,05*1,60+2,40*2,20	m2 m2 razem	960,81 16,56 977,37
48	KNR 0-32 0621/01	ST 01.13.00	Izolacja zewnętrznych ścian fundamentowych kompozytowa przesłoną hydroizolacyjną - wywinięcie izolacji płyty fundamentowej 0,80*(96,21+3,65+3,65) 0,50*(22,83+1,66) 0,40*(23,67) 83,28 0,30*(6,77+0,08+0,20+0,20+3,60+0,20+0,20+1,80+0,20+2,20+0,20+4,77+0,08)	m2 m2 m2 m2 m2 razem	82,808 12,245 9,468 83,28 6,15 193,951
49	KNR BC-02 0125/01	ST 01.13.00	Izolacje i uszczelnienia - przygotowanie podłoża 3,12*(65,57+23,21+7,96+31,78) bez izolacji 3,12*(9,75+9,75) 2,46*4,77*2 2,88*(2,40+2,20+4,00+2,20) 0,92*1,40	m2 m2 m2 m2 m2 razem	400,982 60,84 23,468 31,104 1,288 517,682
50	KNR BC-02 0125/10	ST 01.13.00	Izolacje i uszczelnienia - wykonanie fasety (65,57+23,21+7,96+31,78) bez izolacji (9,75+9,75) 4,77*2 (2,40+2,20+4,00+2,20) 1,40	m m m m m razem	128,52 19,5 9,54 10,8 1,4 169,76
51	KNR BC-02 0125/07	ST 01.13.00	Izolacje i uszczelnienia z powłoki na bazie cementu	m2	517,682

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 9-15 0401/01	ST 01.14.00	Izolacja termiczna - pianka poliuretanowa klejona gr. 18cm 3,12*(65,57+23,21+7,96+31,78)	m2	400,982
				razem	m2
53	KNNR-W 3 0207/01	ST 01.13.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z maty kubelkowej	m2	461,822
54	KNR BC-02 0125/01	ST 01.13.00	Izolacje i uszczelnienia - przygotowanie podłoża K-112-0 Czerpnia SFW-03. 4,97*1,60 0,72*2,00 (2,06+1,95)/2*(4,97+4,97) (2,73+2,69)/2*(10,00)	m2	7,952
				m2	1,44
				m2	19,93
				m2	27,1
				razem	m2
55	KNR BC-02 0125/07	ST 01.13.00	Izolacje i uszczelnienia z powłoki na bazie cementu	m2	56,422
56	Kalkulacja indywidualna	ST 01.13.00	Zabezpieczenie płyty w poziomie -0,02 żywicą uszczelniającą, antypoślizgową, odporną na ścieranie i promienie UV 2,20*4,00	m2	8,8
				razem	m2
57	KNR 2-02 0613/03	ST 01.13.00	Izolacje płytami z wełny mineralnej gr. 3cm 0,40*9,08 (2,15+2,85)*8,88 -2,20*2,05*1	m2	3,632
				m2	44,4
				m2	-4,51
				razem	m2
58	KNR K-21 0402/04	ST 01.13.00	Uszczelnienie systemowe dylatacji stropów 2,40*4	m	9,6
				razem	m
59	KNR K-21 0402/04	ST 01.13.00	Uszczelnienie systemowe dylatacji pionowych 3,08*2+1,80*2	m	9,76
				razem	m
		ST 01.10.00	1.5.3. Ściany żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
60	KNR 0-20 0267/01.2; KNR 0-20 0267/03.2	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe zewnętrzne gr. 20cm - beton C30/37 W8 K-110-0 Studnia SFW-01,SFW-02, belki BS-01...BS-03 (3,15-0,12)*4,95*2 K-112-0 Czerpnia SFW-03. (2,06+1,95)/2*(4,97+4,97) (2,73+2,69)/2*(10,00)	m2	29,997
				m2	19,93
				m2	27,1
				razem	m2
60.1	KNR 0-20 0267/01	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 W8	m2	77,027
60.2	KNR 0-20 0267/03 (10)	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37 W8	m2	77,027
60.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe 77,027*2*10*10	m-g	15.405,4
				razem	m-g
61	KNR 0-20 0267/01.2; KNR 0-20 0267/03.2	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe zewnętrzne gr. 25cm - beton C30/37 W8 K-075-0 Ściana SC-01.1 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. 11,14 K-076-0 Ściana SC-01.2, S.C.-01.3 rysunek zbrojeniowy. SC-01.2 2,75*73,80	m2	11,14
				m2	202,95

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			SC-01.3 2,75*37,80 SC-01.4 2,45*3,10 K-085-0 Ściana SC-09 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 10,26 K-096-0 Ściana SC-16 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 16,53 K-097-0 Ściana SC-17 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 29,10 K-110-0 Studnia SFW-01,SFW-02, belki BS-01...BS-03 (3,15-0,12)*2,10*2*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	103,95 7,595 10,26 16,53 29,1 25,452
			razem	m2	406,977
61.1	KNR 0-20 0267/01	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 W8	m2	406,977
61.2	KNR 0-20 0267/03 (15)	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37 W8	m2	406,977
61.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe 406,977*2*10*10	m-g razem	81.395,4 81.395,4
62	KNR 0-20 0267/01.2; KNR 0-20 0267/03.2	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe wewnętrzne gr. 20cm - beton C30/37 K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05 2,75*(0,69+0,40+1,08+1,80) K-088-0 Ściany SC-12.1, SC-12.2 22,42 12,73 K-094-0 Ściana SC-14.1, SC-14.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 8,25 8,25 K-100-0 Ściana SC-23, SC-24 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 42,15 K-102-0 Ściana SC-28 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 10,37	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,918 22,42 12,73 8,25 8,25 42,15 10,37
			razem	m2	115,088
62.1	KNR 0-20 0267/01	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37	m2	115,088
62.2	KNR 0-20 0267/03 (10)	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37	m2	115,088
62.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe 115,088*2*10*10	m-g razem	23.017,6 23.017,6
63	KNR 0-20 0267/01.2; KNR 0-20 0267/03.2	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe wewnętrzne gr. 25cm - beton C30/37 K-077-0 Ściana SC-02 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 18,90 K-078-0 Ściana SC-03 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 12,86 K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 13,52 K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05 7,43+2,75*1,25*2 K-082-0 Ściana SC-06 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 23,55 K-083-0 Ściana SC-07 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 15,54 K-084-0 Ściana SC-08 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 34,71 K-085-0 Ściana SC-09 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 12,58 K-086-0 Ściana SC-10 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 29,99 K-087-0 Ściana SC-11+nadproża 28,20 K-089-0 ściany SC-12.3,12.4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,9 12,86 13,52 14,305 23,55 15,54 34,71 12,58 29,99 28,2 28,2

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			14,37 8,41 K-095-0 Ściana SC-15 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 23,24 K-096-0 Ściana SC-16 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 20,74 K-098-0 Ściana SC-18.1, SC-18.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 8,25 53,14 K-099-0 Ściana SC-19, SC-20, SC-21 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 8,48 1,80*3,35 1,80*3,30 1,80*1,50 K-100-0 Ściana SC-23, SC-24 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 8,52 K-106-00 Ściana SC-22, Poz.7.08, Poz.6.14, Poz.5.14, Poz.4.12, Poz.3.13 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 6,68	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,37 8,41 23,24 20,74 8,25 53,14 8,48 6,03 5,94 2,7 8,52 6,68
			razem	m2	370,655
63.1	KNR 0-20 0267/01	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37	m2	370,655
63.2	KNR 0-20 0267/03 (15)	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37	m2	370,655
63.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe 370,655*2*10*10	m-g razem	74.131 74.131
64	KNR 2-02 0290/04	ST 01.10.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - ściany żelbetowe K-076-0 Ściana SC-01.2, S.C.-01.3 rysunek zbrojeniowy. WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-76-0 do rys. K-76-0 8696,60/1000 K-100-0 Ściana SC-23, SC-24 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-100-0 do rys. K-100-0 1437,70/1000 K-110-0 Studnia SFW-01,SFW-02, belki BS-01...BS-03 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-110-00 do rys. KW-110-00 1858,90/1000	t t t razem	8,697 1,438 1,859 11,994
		ST 01.10.00	1.5.4. Stupy żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
65	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Stupy żelbetowe, okrągłe o średnicy 40cm - beton C30/37 K-066-0 Stupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34 Stup S-01; Stup S-02 3,1415*0,20*0,20*2,75*2 Stup S-03 - S-07 3,1415*0,20*0,20*2,75*5 K-070-0 Stupy żelbetowe - S-35, ..., S-40 Stup S-38; S-39 3,1415*0,20*0,20*3,12*2	m3 m3 m3 razem	0,691 1,728 0,784 3,203
65.1	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Tuba szalunkowa o średnicy 400mm (montaż + rozebranie) K-066-0 Stupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34 Stup S-01; Stup S-02 2,75*2 Stup S-03 - S-07 2,75*5 K-070-0 Stupy żelbetowe - S-35, ..., S-40 Stup S-38; S-39 3,12*2	m m m razem	5,5 13,75 6,24 25,49
65.2	KSNR 2u1 W0103/03	ST 01.10.00	Betonowanie słupów - beton C30/37	m3	3,203
66	KNR 0-20 0269/03.2; KNR 0-20 0269/04.2; KNR 0-20 0269/05.2; KNR 0-20 0269/06.2	ST 01.10.00	Stupy żelbetowe - beton C30/37 K-066-0 Stupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34 Stup S-08 - S-22 (12) 0,39*0,40*2,75*15 Stup S-33 (9) 0,40*0,50*2,75*1 Stup S-34 (12) 0,39*0,40*2,75*1	m3 m3 m3	6,435 0,55 0,429

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(2,310*37,90)*10*10	m-g	8.754,9
			razem	m-g	40.206,356
67	KNR 2-02 0290/04	ST 01.10.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - słupy żelbetowe K-070-0 Słupy żelbetowe - S-35, ..., S-40 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-70-0 do rys. K-70-0 489,80/1000	t	0,49
			razem	t	0,49
		ST 01.10.00	1.5.5. Belki żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
68	KNR 0-20 0271/02.2; KNR 0-20 0271/05.2; KNR 0-20 0271/06.2	ST 01.10.00	Belki i podciągi żelbetowe - beton C30/37 RYS. K-02-0 Poz. 7.02 25x45cm (10) 0,25*(0,45-0,25)*3,27 Poz. 7.03 25x45cm (10) 0,25*(0,45-0,25)*3,32 Poz. 7.04 25x70cm (10) 0,25*(0,70-0,25)*2,85 Poz. 7.05 25x39cm (16) 0,25*(0,39-0,25)*3,37 Poz. 7.06 25x39cm (16) 0,25*(0,39-0,25)*2,40 Poz. 7.07 20x40cm (p16) 0,20*(0,40-0,25)*3,83 Poz. 7.08 25x40cm (16) 0,25*(0,40-0,25)*2,75 K-112-0 Czerpnia SFW-03. 0,20*0,72*(1,20) 0,05*0,15*(1,005*2+0,80*2+2,83*3)	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,164 0,166 0,321 0,118 0,084 0,115 0,103 0,173 0,091
			razem	m3	1,335
68.1	KNR 0-20 0271/02	ST 01.10.00	Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 RYS. K-02-0 Poz. 7.02 25x45cm (10) 0,25*(0,45-0,25)*3,27 Poz. 7.03 25x45cm (10) 0,25*(0,45-0,25)*3,32 Poz. 7.04 25x70cm (10) 0,25*(0,70-0,25)*2,85	m3 m3 m3	0,164 0,166 0,321
			razem	m3	0,651
68.2	KNR 0-20 0271/05	ST 01.10.00	Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 RYS. K-02-0 Poz. 7.05 25x39cm (16) 0,25*(0,39-0,25)*3,37 Poz. 7.06 25x39cm (16) 0,25*(0,39-0,25)*2,40 Poz. 7.08 25x40cm (16) 0,25*(0,40-0,25)*2,75	m3 m3 m3	0,118 0,084 0,103
			razem	m3	0,305
68.3	KNR 0-20 0271/06	ST 01.10.00	Belki, podciągi i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 RYS. K-02-0 Poz. 7.07 20x40cm (p16) 0,20*(0,40-0,25)*3,83 K-112-0 Czerpnia SFW-03. 0,20*0,72*(1,20) 0,05*0,15*(1,005*2+0,80*2+2,83*3)	m3 m3 m3	0,115 0,173 0,091
			razem	m3	0,379
68.4	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - belki żelbetowe (0,651*8,67)*12*10 (0,305*18,75)*12*10 (0,379*20,00)*12*10	m-g m-g m-g	677,3 686,25 909,6
			razem	m-g	2.273,15
		ST 01.10.00	1.5.6. Stropy żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
69	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe stropowe gr. 15cm - beton C30/37 K-112-0 Czerpnia SFW-03. 4,97*1,60	m2	7,952
			razem	m2	7,952
69.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37	m2	7,952

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
69.2	KNR 0-20 0268.1/04 (5)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	7,952
69.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 7,952*10*10	m-g	795,2
			razem	m-g	795,2
70	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe stropowe gr. 20cm - beton C30/37 RYS. K-02-0 gr. 20cm - rz.w. -0,15 74,427 K-112-0 Czerpnia SFW-03. 2,20*4,00	m2	74,427
			razem	m2	8,8
			razem	m2	83,227
70.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37	m2	83,227
70.2	KNR 0-20 0268.1/04 (10)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	83,227
70.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 83,227*10*10	m-g	8.322,7
			razem	m-g	8.322,7
71	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe stropowe gr. 25cm - beton C30/37 RYS. K-02-0 gr. 25cm - rz.w. -0,15 791,99-5,09-20,70-2,60-7,71-3,12-24,32-2,23-6,05-1,10+10,03	m2	729,1
			razem	m2	729,1
71.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37	m2	729,1
71.2	KNR 0-20 0268.1/04 (15)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	729,1
71.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 729,100*10*10	m-g	72.910
			razem	m-g	72.910
72	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe stropowe gr. 30cm - beton C30/37 RYS. K-02-0 gr. 30cm - rz.w. -1,30 8,69	m2	8,69
			razem	m2	8,69
72.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37	m2	8,69
72.2	KNR 0-20 0268.1/04 (20)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	8,69
72.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 8,690*10*10	m-g	869
			razem	m-g	869
73	KNR 2-02 0290/04	ST 01.10.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - stropy żelbetowe K-020-0 Strop nad piwnicą Poz.7.01 - zbrojenie dolne WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-20-0 do rys. K-20-0 7969,90/1000 K-021-0 Strop nad piwnicą Poz.7.01 - zbrojenie górne WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-21-0 do rys. K-21-0 7920,90/1000 K-023-0 Strop nad piwnicą Poz.7.01 - wieńce i dozbrojenia naroży	t	7,97
				t	7,921

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-23-0 do rys. K-23-0 3547,10/1000	t	3,547
			razem	t	19,438
		ST 01.10.00	1.5.7. Schody żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
74	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Spoczniki żelbetowe gr. 22cm - beton C30/37 K-045-00 Klatka schodowa 2- rysunek szalunkowy K-046-00 Klatka schodowa 2- spoczniki, podesty i żebra ŻK2-01 1,490*3,80*1 ŻK2-02 1,945*3,80*1 K-055-00 Klatka schodowa 1- rysunek szalunkowy K-056-00 Klatka schodowa 1- spoczniki, podesty i żebra ŻK1-01 1,15*3,80*1 ŻK1-02 3,075*3,80*1	m2 m2 m2 m2	5,662 7,391 4,37 11,685
			razem	m2	29,108
74.1	KNR 0-20 0268/01	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37	m2	29,108
74.2	KNR 0-20 0268.1/04 (12)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	29,108
74.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 29,108*10*10	m-g m-g	2,910,8 2,910,8
			razem	m-g	2,910,8
75	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-01 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,28m3)	element	1
76	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-02 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,62m3)	element	1
77	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK2-01 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,28m3)	element	1
78	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK2-02 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,62m3)	element	1
79	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Oddzielenie akustyczne prefabrykowanych biegów BK2-01 1,66*1 BK2-02 1,66*2	m m	1,66 3,32
			razem	m	4,98
		ST 01.10.00	1.5.8. Elementy stalowe Kod CPV: 45223210-1		
80	KNR 2-05 0208/04	ST 01.10.00	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50kg K-110-0 Studnia SFW-01, SFW-02, belki BS-01...BS-03 Belka BS-01 - HEB140 33,70*3,81*2/1000 Belka BS-02 - płaskownik 40x8 2,512*4,38*2/1000 Belka BS-02 - L160x80x8 14,848*4,38*2/1000 Belka BS-03 - płaskownik 40x8 2,512*1,70*4/1000 Belka BS-03 - L160x80x8 14,848*1,70*4/1000 bl. 160x210x12 3,165*4/1000 bl. 160x150x4 2,261*4/1000 + zapas 10% 0,549*0,10	t t t t t t t t	0,257 0,022 0,13 0,017 0,101 0,013 0,009 0,055
			razem	t	0,604
		ST 00.01.00	1.6. Konstrukcje żelbetowe nadziemia i ściany murowane zewnętrzne Kod CPV: 45200000-9		
		ST 01.10.00	1.6.1. Ściany żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
81	KNR 0-20 0267/01.2; KNR 0-20 0267/03.2	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe gr. 18cm - beton C30/37 K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02 KO-01 (18,05-15,30)*5,11	m2	14,053
			razem	m2	14,053
81.1	KNR 0-20 0267/01	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37	m2	14,053

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			31,51+14,62-3,69+20,64 K-098-0 Ściana SC-18.1, SC-18.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 12,84+26,76+21,65 14,62-3,69	m2	63,08
			K-099-0 Ściana SC-19, SC-20, SC-21 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy 10,02+10,73+0,72 2,75*3,35	m2	21,47
			2,75*3,30	m2	9,213
			K-101-0 Ściana SC-25, SC-26, SC-27 rysunek zbrojeniowy SC-27 0,80*3,90	m2	9,075
			K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02 KO-01 2,40*1,25	m2	3,12
			razem	m2	3
			razem	m2	1.551,423
83.1	KNR 0-20 0267/01	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37	m2	1.551,423
83.2	KNR 0-20 0267/03 (15)	ST 01.10.00	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton C30/37	m2	1.551,423
83.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - ściany żelbetowe 1551,423*2*10*10	m-g	310.284,6
			razem	m-g	310.284,6
84	KNR 2-02 0290/04	ST 01.10.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - ściany żelbetowe K-075-0 Ściana SC-01.1 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy. WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-75-0 do rys. K-75-0 1731,10/1000 K-077-0 Ściana SC-02 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-77-0 do rys. K-77-0 2808,60/1000 K-078-0 Ściana SC-03 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-78-0 do rys. K-78-0 1289,00/1000 K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-79-0 do rys. K-79-0 2669,00/1000 K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-081-00 do rys. K-081-00 3212,90/1000 K-082-0 Ściana SC-06 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-82-0 do rys. K-82-0 2824,90/1000 K-083-0 Ściana SC-07 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-83-0 do rys. K-83-0 2814,10/1000 K-084-00 Ściana SC-08, Poz.5.05, Poz.4.05, Poz.3.05 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-84-00 do rys. KW-84-00 3086,50/1000 K-085-0 Ściana SC-09 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-85-0 do rys. K-85-0 3426,60/1000 K-086-00 Ściana SC-10, Poz.6.08, Poz.5.08, Poz.4.08, Poz.3.08 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-86-00 do rys. KW-86-00 2355,20/1000 K-087-0 Ściana SC-11+nadproża WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-87-00 do rys. KW-87-00 2769,60/1000 K-088-0 Ściany SC-12.1, SC-12.2 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-88-00 do rys. KW-88-00 3278,70/1000 K-089-0 ściany SC-12.3,12.4 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-89-00 do rys. KW-89-00 2755,10/1000 K-090-0 Szyb windy-przekroje 1-1, 2-2 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-90-00 do rys. KW-90-00 211,00/1000 K-091-0 Szyb windy-przekroje A-A,B-B_ WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-91-00 do rys. KW-91-00 49,90/1000 K-092-0 Szyb windy-przekroje C-C, D-D,E-E WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-92-00 do rys. KW-92-00 250,40/1000 K-093-0 Ściany SC-13 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-93-0 do rys. K-93-0 1165,50/1000 K-094-0 Ściany SC-14.1, SC-14.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-94-0 do rys. K-94-0 1616,00/1000 K-095-0 Ściany SC-15 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-95-0 do rys. K-95-0 2776,00/1000 K-096-0 Ściany SC-16 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-96-0 do rys. K-96-0 3934,70/1000 K-097-0 Ściana SC-17 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-97-0 do rys. K-97-0 1711,30/1000 K-098-0 Ściana SC-18.1, SC-18.2 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-98-0 do rys. K-98-0 3094,90/1000 K-099-0 Ściana SC-19, SC-20, SC-21 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-99-0 do rys. K-99-0 1742,10/1000 K-101-0 Ściana SC-25, SC-26, SC-27 rysunek zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-101-0 do rys. K-101-0 2098,20/1000 K-106-00 Ściana SC-22, Poz.7.08, Poz.6.14, Poz.5.14, Poz.4.12, Poz.3.13 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-106-00 do rys. KW-106-00 558,30/1000 K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02	t	1,731
				t	2,809
				t	1,289
				t	2,669
				t	3,213
				t	2,825
				t	2,814
				t	3,087
				t	3,427
				t	2,355
				t	2,77
				t	3,279
				t	2,755
				t	0,211
				t	0,05
				t	0,25
				t	1,166
				t	1,616
				t	2,776
				t	3,935
				t	1,711
				t	3,095
				t	1,742
				t	2,098
				t	0,558

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-111-00 do rys. KW-111-00 400,60/1000	t	0,401
			razem	t	54,632
		ST 01.10.00	1.6.2. Słupy żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
85	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Słupy żelbetowe, okrągłe o średnicy 35cm - beton C30/37 K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34 Słup S-08 - S-22 3,1415*0,175*0,175*(3,40+2,95+2,95+2,95)*15	m3	17,678
			razem	m3	17,678
85.1	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Tuba szalunkowa o średnicy 350mm (montaż + rozebranie) K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34 Słup S-08 - S-22 (3,40+2,95+2,95+2,95)*15	m	183,75
			razem	m	183,75
85.2	KSNR 2u1 W0103/03	ST 01.10.00	Betonowanie słupów - beton C30/37	m3	17,678
86	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Słupy żelbetowe, okrągłe o średnicy 40cm - beton C30/37 K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34 Słup S-01; Słup S-02 3,1415*0,20*0,20*(3,95+3,50+3,50+3,10)*2 Słup S-03 - S-07 3,1415*0,20*0,20*(3,95+3,50+3,50+3,50)*5	m3 m3 razem m3	4,411 9,079 13,49
86.1	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Tuba szalunkowa o średnicy 400mm (montaż + rozebranie) K-066-0 Słupy żelbetowe - S-01, ..., S-22, S-33, S-34 Słup S-01; Słup S-02 (3,95+3,50+3,50+3,50+3,10)*2 Słup S-03 - S-07 (3,95+3,50+3,50+3,50)*5	m m razem m	35,1 72,25 107,35
86.2	KSNR 2u1 W0103/03	ST 01.10.00	Betonowanie słupów - beton C30/37	m3	13,49
87	KNR 0-20 0269/05.2; KNR 0-20 0269/06.2	ST 01.10.00	Słupy żelbetowe - beton C30/37 K-067-0 Słupy żelbetowe - S-23, ..., S-26 Słup S-24 (12) 0,25*0,75*(3,15+2,25+2,25+2,25)*1 Słup S-25 (12) 0,25*0,50*(3,75+2,85+3,50+3,30)*1 Słup S-26 (12) 0,25*0,60*(3,75+2,85+3,50+3,30)*1 Słup S-23 (16) 0,30*0,30*(2,905+2,72)*1 K-068-0 Słupy żelbetowe - S-27, S-28 Słup S-27 (12) 0,25*0,50*(3,15+2,25+2,25+2,25)*1 K-069-0 Słupy żelbetowe - S-29, ..., S-32 Słup S-29 (16) 0,30*0,30*7,05*1 Słup S-30 (16) 0,30*0,30*(3,05+3,75)*1 Słup S-31 (16) 0,30*0,30*(3,05+3,75)*1 Słup S-32 (12) 0,25*0,54*(3,05+2,77)*1 K-079-0 Ściana SC-04, Filar FB1-01 rysunek szalunkowo-zbrojeniowy Filar FB1-01 (16) 0,20*0,88*3,95*1 K-081-0 Szyb nr 01 Ściany SC-05 Filary ścian SC-05 (3,95+3,50+3,12)*0,168*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem m3	1,856 1,675 2,01 0,506 1,238 0,635 0,612 0,612 0,786 0,695 3,552 14,177
87.1	KNR 0-20 0269/05	ST 01.10.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 K-067-0 Słupy żelbetowe - S-23, ..., S-26 Słup S-24 (12) 0,25*0,75*(3,15+2,25+2,25+2,25)*1 Słup S-25 (12) 0,25*0,50*(3,75+2,85+3,50+3,30)*1 Słup S-26 (12) 0,25*0,60*(3,75+2,85+3,50+3,30)*1 K-068-0 Słupy żelbetowe - S-27, S-28 Słup S-27 (12) 0,25*0,50*(3,15+2,25+2,25+2,25)*1 K-069-0 Słupy żelbetowe - S-29, ..., S-32 Słup S-32 (12) 0,25*0,54*(3,05+2,77)*1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem m3	1,856 1,675 2,01 1,238 0,786 7,565
87.2	KNR 0-20 0269/06	ST 01.10.00	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37 K-067-0 Słupy żelbetowe - S-23, ..., S-26 Słup S-23 (16) 0,30*0,30*(2,905+2,72)*1	m3	0,506

BRODNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPŁYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Poz. 4.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95	m3	1,859
			Poz. 4.09 25x74cm (12) 0,25*(0,740-0,25)*2,35	m3	0,288
			Poz. 4.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35	m3	0,464
			Poz. 4.11 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00	m3	0,195
			Poz. 4.12 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*(2,75+1,00)	m3	0,188
			Poz. 4.13 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98	m3	0,552
			RYS. K-06-0		
			Poz. 3.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61	m3	17,509
			Poz. 3.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88	m3	9,989
			Poz. 3.04 25x85cm (10) 0,25*(0,850-0,25)*8,65	m3	1,298
			Poz. 3.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17	m3	0,309
			Poz. 3.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85	m3	0,855
			Poz. 3.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86	m3	1,831
			Poz. 3.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95	m3	1,859
			Poz. 3.09 25x60cm (12) 0,25*(0,600-0,25)*2,35	m3	0,206
			Poz. 3.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35	m3	0,464
			Poz. 3.11 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00	m3	0,195
			Poz. 3.12 25x68cm (12) 0,25*(0,680-0,25)*16,98	m3	1,825
			Poz. 3.13 25x60cm (14) 0,25*(0,600-0,25)*(2,75+1,00)	m3	0,328
			attyka 0,25*0,55*(101,92)	m3	14,014
			K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02		
			KO-01 0,18*0,30*2,15	m3	0,116
			KO-02 0,18*0,30*1,82	m3	0,098
			razem	m3	160,247
89.1	KNR 0-20 0271/01	ST 01.10.00	<i>Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</i>		
			RYS. K-03-0		
			Poz. 6.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61	m3	17,509
			Poz. 6.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88	m3	9,989
			RYS. K-04-0		
			Poz. 5.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61	m3	17,509
			Poz. 5.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88	m3	9,989
			RYS. K-05-0		
			Poz. 4.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61	m3	17,509
			Poz. 4.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88	m3	9,989
			RYS. K-06-0		
			Poz. 3.02 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*43,61	m3	17,509
			Poz. 3.03 73x80cm (8) 0,73*(0,800-0,25)*24,88	m3	9,989
			razem	m3	109,992
89.2	KNR 0-20 0271/02	ST 01.10.00	<i>Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</i>		
			RYS. K-03-0		
			Poz. 6.06 25x190cm (10) 0,25*(1,900-0,25)*2,85	m3	1,176
			Poz. 6.07 25x105cm (10) 0,25*(1,050-0,25)*5,86	m3	1,172
			Poz. 6.08 25x105cm (10) 0,25*(1,050-0,25)*4,70	m3	0,94
			Poz. 6.11 25x142,5cm (10) 0,25*(1,425-0,20)*3,38	m3	1,035
			Poz. 6.12 25x129,5cm (10) 0,25*(1,295-0,20)*3,10	m3	0,849
			Poz. 6.15 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,25)*1,80	m3	0,554
			Poz. 6.16 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,25)*1,80	m3	0,554
			RYS. K-04-0		
			Poz. 5.04 25x73cm (10) 0,25*(0,730-0,25)*5,56	m3	0,667
			Poz. 5.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85	m3	0,855
			Poz. 5.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86	m3	1,831
			Poz. 5.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95	m3	1,859
			Poz. 5.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35	m3	0,464
			Poz. 5.11 25x148cm (10) 0,25*(1,480-0,20)*3,55	m3	1,136
			Poz. 5.12 25x87cm (10) 0,25*(0,870-0,20)*3,38	m3	0,566
			Poz. 5.13 25x87cm (10) 0,25*(0,870-0,20)*12,70	m3	2,127
			Poz. 5.14 25x95cm (10) 0,25*(0,950-0,25)*2,75	m3	0,481
			Poz. 5.15 25x107cm (10) 0,25*(1,070-0,20)*3,10	m3	0,674
			Poz. 5.17 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00	m3	0,195
			RYS. K-05-0		
			Poz. 4.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85	m3	0,855
			Poz. 4.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86	m3	1,831
			Poz. 4.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95	m3	1,859
			Poz. 4.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35	m3	0,464
			Poz. 4.11 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00	m3	0,195
			RYS. K-06-0		
			Poz. 3.04 25x85cm (10) 0,25*(0,850-0,25)*8,65	m3	1,298
			Poz. 3.06 25x145cm (10) 0,25*(1,450-0,25)*2,85	m3	0,855
			Poz. 3.07 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,86	m3	1,831
			Poz. 3.08 25x150cm (10) 0,25*(1,500-0,25)*5,95	m3	1,859
			Poz. 3.10 25x104cm (10) 0,25*(1,040-0,25)*2,35	m3	0,464
			Poz. 3.11 25x103cm (10) 0,25*(1,030-0,25)*1,00	m3	0,195
			attyka 0,25*0,55*(101,92)	m3	14,014

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	42,855
89.3	KNR 0-20 0271/03	ST 01.10.00	<p>Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</p> <p>RYS. K-03-0 Poz. 6.18 25x55cm (12) 0,25*(0,550-0,25)*2,20</p> <p>RYS. K-04-0 Poz. 5.09 25x74cm (12) 0,25*(0,740-0,25)*2,35</p> <p>RYS. K-05-0 Poz. 4.09 25x74cm (12) 0,25*(0,740-0,25)*2,35</p> <p>RYS. K-06-0 Poz. 3.09 25x60cm (12) 0,25*(0,600-0,25)*2,35</p> <p>Poz. 3.12 25x68cm (12) 0,25*(0,680-0,25)*16,98</p>	m3	0,165
				m3	0,288
				m3	0,288
				m3	0,206
				m3	1,825
			razem	m3	2,772
89.4	KNR 0-20 0271/04	ST 01.10.00	<p>Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</p> <p>RYS. K-03-0 Poz. 6.?? 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*1,80</p> <p>RYS. K-04-0 Poz. 5.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17</p> <p>RYS. K-05-0 Poz. 4.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17</p> <p>Poz. 4.12 25x40cm (14) 0,25*(0,400-0,25)*(2,75+1,00)</p> <p>RYS. K-06-0 Poz. 3.05 25x45cm (14) 0,25*(0,450-0,25)*6,17</p> <p>Poz. 3.13 25x60cm (14) 0,25*(0,600-0,25)*(2,75+1,00)</p>	m3	0,09
				m3	0,309
				m3	0,309
				m3	0,141
				m3	0,309
				m3	0,328
			razem	m3	1,486
89.5	KNR 0-20 0271/05	ST 01.10.00	<p>Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</p> <p>RYS. K-03-0 Poz. 6.04 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*5,58</p> <p>Poz. 6.05 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*10,68</p> <p>Poz. 6.09 25x39cm (16) 0,25*(0,390-0,25)*3,55</p> <p>Poz. 6.10 25x39cm (16) 0,25*(0,390-0,25)*2,40</p> <p>Poz. 6.14 25x40cm (16) 0,25*(0,400-0,25)*3,85</p> <p>Poz. 6.17 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98</p> <p>RYS. K-04-0 Poz. 5.16 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98</p> <p>RYS. K-05-0 Poz. 4.04 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*5,56</p> <p>Poz. 4.13 25x38cm (16) 0,25*(0,380-0,25)*16,98</p>	m3	0,181
				m3	0,347
				m3	0,124
				m3	0,084
				m3	0,144
				m3	0,552
				m3	0,552
				m3	0,181
				m3	0,552
			razem	m3	2,717
89.6	KNR 0-20 0271/06	ST 01.10.00	<p>Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37</p> <p>RYS. K-03-0 Poz. 6.13 20x40cm (p16) 0,20*(0,400-0,25)*3,83</p> <p>K-111-0 Ściany kominowe KO-01, KO-02 KO-01 0,18*0,30*2,15 KO-02 0,18*0,30*1,82</p>	m3	0,115
				m3	0,116
				m3	0,098
			razem	m3	0,329
89.7	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	<p>Dzierżawa deskowania - belki żelbetowe</p> <p>(109,992*5,97)*12*10</p> <p>(42,855*8,67)*12*10</p> <p>(2,772*10,50)*12*10</p> <p>(1,486*13,33)*12*10</p> <p>(2,717*18,75)*12*10</p> <p>(0,329*20,00)*12*10</p>	m-g	78.798,269
				m-g	44.586,342
				m-g	3.492,72
				m-g	2.377,006
				m-g	6.113,25
				m-g	789,6
			razem	m-g	136.157,187
90	KNR 2-02 0290/04	ST 01.10.00	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - belki żelbetowe</p> <p>K-071-00 Belka obwodowa Poz.3.02 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-71-00 do rys. KW-71-00 2542,40/1000</p> <p>K-072-00 Belka obwodowa Poz.3.03 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-72-00 do rys. KW-72-00 1447,50/1000</p> <p>K-073-00 Belka obwodowa Poz.6.02, Poz.5.02, Poz.4.02 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-73-00 do rys. KW-73-00 5306,40/1000</p> <p>K-074-00 Belka obwodowa Poz.6.03, Poz.5.03, Poz.4.03 WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-74-00 do rys. KW-74-00 3006,60/1000</p> <p>K-105-00 Poz.7.03, Poz.7.03, Poz.7.07, Poz.6.13</p>	t	2,542
				t	1,448
				t	5,306
				t	3,007

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-105-00 do rys. KW-105-00 300,60/1000 K-107-00 Poz.6.06, Poz.5.06,Poz.4.06, Poz.3.06	t	0,301
			WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-107-00 do rys. KW-107-00 422,60/1000 K-108-0 Belki poz. 6.05, 5.13	t	0,423
			WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-108-0 do rys. K-108-0 500,40/1000 K-109-0 Belki poz. 6.04, 5.04, 4.04, 3.04	t	0,5
			WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-109-00 do rys. KW-109-00 760,60/1000	t	0,761
			razem	t	14,288
		ST 01.10.00	1.6.4. Stropy żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
91	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe tarasu gr. 18cm - beton C30/37 RYS. K-03-0 gr. 18cm - rz.sp. +3,85 123,17 RYS. K-04-0 gr. 18cm - rz.sp. +7,60 123,17 RYS. K-05-0 gr. 18cm - rz.sp. +11,35 123,17	m2	123,17
			razem	m2	369,51
91.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37	m2	369,51
91.2	KNR 0-20 0268.1/04 (8)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	369,51
91.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 369,510*10*10	m-g	36.951
			razem	m-g	36.951
92	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe tarasu gr. 25-27cm - beton C30/37 W8 RYS. K-03-0 gr. 25-27cm - rz.sp. +3,80 56,99 RYS. K-04-0 gr. 25-27cm - rz.sp. +7,55 56,99 RYS. K-05-0 gr. 25-27cm - rz.sp. +11,30 56,99	m2	56,99
			razem	m2	170,97
92.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37 W8	m2	170,97
92.2	KNR 0-20 0268.1/04 (16)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 W8	m2	170,97
92.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 170,970*10*10	m-g	17.097
			razem	m-g	17.097
93	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe daszku gr. 20cm - beton C30/37 RYS. K-03-0 gr. 20cm - rz.w. +4,05 8,34 RYS. K-04-0 gr. 20cm - rz.w. +7,25 19,59	m2	8,34
			razem	m2	27,93
93.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37	m2	27,93
93.2	KNR 0-20 0268.1/04 (10)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	27,93
93.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 27,930*10*10	m-g	2.793

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m-g	2.793
94	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe stropowe gr. 20cm - beton C30/37 RYS. K-03-0 gr. 20cm - rz.w. +4,00 12,07 RYS. K-04-0 gr. 20cm - rz.w. +7,25 126,86-3,13-7,71-24,32 RYS. K-06-0 gr. 20cm - rz.w. +15,50 15,60 RYS. K-07-0 gr. 20cm - rz.w. +18,60 170,86-1,92	m2	12,07
				m2	91,7
				m2	15,6
				m2	168,94
			razem	m2	288,31
94.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37	m2	288,31
94.2	KNR 0-20 0268.1/04 (10)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	288,31
94.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 288,310*10*10	m-g	28.831
			razem	m-g	28.831
95	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Płyty żelbetowe stropowe gr. 25cm - beton C30/37 RYS. K-03-0 gr. 25cm - rz.w. +4,05 686,26-1,10-2,60-26,51-27,89-2,23 gr. 25cm - rz.w. +3,15 151,38-24,32-7,71-3,12 RYS. K-04-0 gr. 25cm - rz.w. +7,80 686,26-27,89-2,23-26,51-2,60 RYS. K-05-0 gr. 25cm - rz.w. +11,55 686,26-27,89-2,23-26,51-2,60+44,37-24,32-7,71-3,24 RYS. K-06-0 gr. 25cm - rz.w. +15,30 726,95-1,92-7,71-3,23-1,55-27,89-26,51	m2	625,93
				m2	116,23
				m2	627,03
				m2	636,13
				m2	658,14
			razem	m2	2.663,46
95.1	KNR 0-20 0268.1/03	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton C30/37	m2	2.663,46
95.2	KNR 0-20 0268.1/04 (15)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	2.663,46
95.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 2663,460*10*10	m-g	266.346
			razem	m-g	266.346
96	KNR 2-02 0290/04	ST 01.10.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej - stropy żelbetowe K-024-0 Strop nad parterem-układ zbrojenia dolnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-24-00 do rys. K-24-00 7972,50/1000 K-025-0 Strop nad parterem-układ zbrojenia górnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-25-00 do rys. K-25-00 11587,20/1000 K-026-0 Strop nad parterem-przekroje WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-026-00 do rys. K-026-00 448,20/1000 K-027-0 Strop nad parterem-dozbrojenia WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-27-00 do rys. K-27-00 1004,50/1000 K-028-0 Strop nad I piętrzem-układ zbrojenia dolnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-028-00 do rys. K-028-00 7652,50/1000 K-029-0 Strop nad I piętrzem-układ zbrojenia górnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-029-00 do rys. K-029-00 11141,30/1000 K-030-0 Strop nad I piętrzem-przekroje WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-030-00 do rys. K-030-00 262,50/1000 K-031-0 Strop nad I piętrzem-dozbrojenia WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-031-00 do rys. K-031-00 905,20/1000 K-032-0 Strop nad II piętrzem-układ zbrojenia dolnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-032-00 do rys. K-032-00 6989,30/1000 K-033-0 Strop nad II piętrzem-układ zbrojenia górnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-033-00 do rys. K-033-00 10179,60/1000 K-034-0 Strop nad II piętrzem-przekroje WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-034-00 do rys. K-034-00 262,50/1000	t	7,973
				t	11,587
				t	0,448
				t	1,005
				t	7,653
				t	11,141
				t	0,263
				t	0,905
				t	6,989
				t	10,18
				t	0,263

BRODNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			K-035-0 Strop nad II pięciem-dobrojenia WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-035-00 do rys. K-035-00 828,20/1000	t	0,828
			K-036-0 Strop nad III pięciem-układ zbrojenia dolnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-036-00 do rys. K-036-00 6153,20/1000	t	6,153
			K-037-0 Strop nad III pięciem-układ zbrojenia górnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-037-00 do rys. K-037-00 7247,20/1000	t	7,247
			K-038-0 Strop nad III pięciem-przekroje WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-038-00 do rys. K-038-00 59,30/1000	t	0,059
			K-039-0 Strop nad III pięciem-dobrojenia WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-039-00 do rys. K-039-00 804,40/1000	t	0,804
			K-040-0 Strop nad poddaszem-układ zbrojenia dolnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-040-00 do rys. K-040-00 1269,50/1000	t	1,27
			K-041-0 Strop nad poddaszem-układ zbrojenia górnego WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-041-00 do rys. K-041-00 2389,30/1000	t	2,389
			K-042-0 Strop nad poddaszem-przekroje -		
			K-043-0 Strop nad poddaszem-dobrojenia WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-043-00 do rys. K-043-00 220,10/1000	t	0,22
			K-080-0 Szyb nr 01 Podszybie i nadszybie WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-080-00 do rys. K-080-00 333,10/1000	t	0,333
			razem	t	77,71
97	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Łączniki termiczno-konstrukcyjne płyt balkonowych RYS. K-03-0 3,28+73,88 RYS. K-04-0 6,25+73,88 RYS. K-05-0 73,88	m	77,16
				m	80,13
				m	73,88
			razem	m	231,17
98	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Uszczelnienie dylatacji płyt tarasowych RYS. K-03-0 2,265*9 RYS. K-04-0 2,265*9 RYS. K-05-0 2,265*9	m	20,385
				m	20,385
				m	20,385
			razem	m	61,155
99	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Listwa systemowa na przebicie - HDB-10/145-2/220 lub równoważna DP-2.2 8*2	szt	16
			razem	szt	16
100	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Listwa systemowa na przebicie - HDB-10/145-3/330 lub równoważna DP-2.1 10*2	szt	20
			razem	szt	20
101	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Listwa systemowa na przebicie - HDB-10/195-2/300 lub równoważna DP-3.4 8*3 DP-4.3; DP-4.4 8*5 DP-5.3; DP-5.4 8*5 DP-6.3; DP-6.4 8*5	szt	24
				szt	40
				szt	40
				szt	40
			razem	szt	144
102	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Listwa systemowa na przebicie - HDB-12/195-2/300 lub równoważna DP-3.1; DP-3.2 5*2 DP-4.1; DP-4.2 5*2 DP-5.1; DP-5.2 5*2 DP-6.1; DP-6.2 5*2 DP-7.1 8*3	szt	10
				szt	10
				szt	10
				szt	10
				szt	24
			razem	szt	64
103	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Listwa systemowa na przebicie - HDB-12/195-4/621 lub równoważna DP-3.3 8*2	szt	16
			razem	szt	16

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 01.10.00	1.6.5. Schody żelbetowe Kod CPV: 45223210-1		
104	KNR 0-20 0268.1/03; KNR 0-20 0268.1/04	ST 01.10.00	Spoczniki żelbetowe gr. 22cm - beton C30/37 K-045-00 Klatka schodowa 2- rysunek szalunkowy K-046-00 Klatka schodowa 2- spoczniki, podesty i żebra ŻK2-09 1,505*3,80*1 ŻK2-08; ŻK2-06 (0,65+0,515)*3,80*2 ŻK2-07 1,355*3,80*1 ŻK2-05 1,355*3,80*1 ŻK2-04 1,475*3,80*1 ŻK2-03 1,355*3,80*1 K-055-00 Klatka schodowa 1- rysunek szalunkowy K-056-00 Klatka schodowa 1- spoczniki, podesty i żebra ŻK1-03 1,170*3,80*1 ŻK1-04 3,075*3,80*1 ŻK1-05 1,480*3,80*1 ŻK1-06, ŻK1-08, ŻK1-10 1,675*3,80*3 ŻK1-07, ŻK1-09 1,635*3,80*2 ŻK1-11 (1,170+1,860)/2*3,80*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,719 8,854 5,149 5,149 5,605 5,149 4,446 11,685 5,624 19,095 12,426 5,757
			razem	m2	94,658
104.1	KNR 0-20 0268/01	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton C30/37	m2	94,658
104.2	KNR 0-20 0268.1/04 (12)	ST 01.10.00	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37	m2	94,658
104.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Dzierżawa deskowania - stropy żelbetowe 94,658*10*10	m-g razem	9.465,8 9.465,8
105	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-03 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,42m3)	element	1
106	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-04 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,40m3)	element	1
107	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-05 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,29m3)	element	1
108	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-06 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,87m3)	element	1
109	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-07/1-09 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,79m3)	element	2
110	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-08/1-10 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,81m3)	element	2
111	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK1-11 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,99m3)	element	1
112	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK2-03 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,48m3)	element	1
113	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK2-04 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,68m3)	element	1
114	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK2-05 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,58m3)	element	1
115	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK2-06/2-08 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,81m3)	element	2
116	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK2-07 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,79m3)	element	1
117	KNR 2-02 0302/06	ST 01.10.00	BK2-09 - Dostawa i montaż biegów prefabrykowanych - beton C35/45 (obj. 1,73m3)	element	1
118	KNR 2-02 0290/04	ST 01.10.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej - schody żelbetowe K-046-00 Klatka schodowa 2- spoczniki, podesty i żebra WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-46-00 do rys. KW-46-00 1314,90/1000 K-056-00 Klatka schodowa 1- spoczniki, podesty i żebra WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ nr ZSZ-56-00 do rys. KW-56-00 2049,50/1000	t t razem	1,315 2,05 3,365
119	Kalkulacja indywidualna	ST 01.10.00	Oddzielenie akustyczne prefabrykowanych biegów BK2-03 1,66*2	m	3,32

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	m2 272,389
125	KNR-W 2-02 0608/03	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 18cm	m2	236,86
126	KNR-W 2-02 0608/04	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K, klin spadkowy 0-6cm	m2	236,86
127	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian	m2	236,86
128	KNR-W 2-02 0504/03	ST 01.13.00	Papa wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej ogramaturze min.250 g/m2 termozgrzewalna na zakład wywinięta naściany	m2	236,86
129	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h, wywinięcie (33,92+65,17+67,46+14,16+5,6)*1,15	m2	214,257
				razem	m2 214,257
130	KNR-W 2-02 0608/03	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 18cm 33,92+65,17+67,46+14,16+5,6	m2	186,31
				razem	m2 186,31
131	KNR-W 2-02 0608/04	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K, klin spadkowy 0-6cm 33,92+65,17+67,46+14,16+5,6	m2	186,31
				razem	m2 186,31
132	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian 33,92+65,17+67,46+14,16+5,6	m2	186,31
				razem	m2 186,31
133	KNR-W 2-02 0504/03	ST 01.13.00	Papa wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej ogramaturze min.250 g/m2 termozgrzewalna na zakład wywinięta naściany 33,92+65,17+67,46+14,16+5,6	m2	186,31
				razem	m2 186,31
134	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h, wywinięcie (31,71-2,17)*1,15 5,58*1,15 29,77*1,15	m2 m2 m2	33,971 6,417 34,236
				razem	m2 74,624
135	KNR-W 2-02 0608/03	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 18cm 31,71-2,17 5,58 29,77	m2 m2 m2	29,54 5,58 29,77
				razem	m2 64,89
136	KNR-W 2-02 0608/04	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K, klin spadkowy 0-6cm 31,71-2,17 5,58 29,77	m2 m2 m2	29,54 5,58 29,77
				razem	m2 64,89
137	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian 31,71-2,17 5,58 29,77	m2 m2 m2	29,54 5,58 29,77
				razem	m2 64,89
138	KNR-W 2-02 0504/03	ST 01.13.00	Papa wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej ogramaturze min.250 g/m2 termozgrzewalna na zakład wywinięta naściany 31,71-2,17 5,58 29,77	m2 m2 m2	29,54 5,58 29,77
				razem	m2 64,89
139	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h		

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			59,55*1,15	m2	68,483
			razem	m2	68,483
140	KNR-W 2-02 0608/03	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 18cm	m2	59,55
141	KNR-W 2-02 0608/04	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K, klin spadkowy 0-6cm	m2	59,55
142	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian	m2	59,55
143	KNR-W 2-02 0504/03	ST 01.13.00	Papa wierzchniego krycia na osnowie z włókny poliestrowej ogramaturze min.250 g/m2 termozgrzewalna na zakład wywinięta naściany	m2	59,55
144	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h		
			51,27*1,15	m2	58,961
			razem	m2	58,961
145	KNR-W 2-02 0608/03	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 26cm	m2	51,27
146	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian	m2	51,27
147	KNR 2-02 0616/01	ST 01.15.00	Membrana dachowa wysokoobciążalna	m2	51,27
148	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h		
			3,40*3,35	m2	11,39
			razem	m2	11,39
149	KNR-W 2-02 0608/03	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 18cm	m2	11,39
150	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian	m2	11,39
151	KNR 2-02 0616/01	ST 01.15.00	Membrana dachowa wysokoobciążalna	m2	11,39
152	KNR-W 2-02 0504/03	ST 01.13.00	Papa wierzchniego krycia z posypką żwirową mineralną	m2	11,39
153	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h		
			170,35-2,17 7,45	m2	168,18
			razem	m2	7,45
				m2	175,63
154	KNR-W 2-02 0608/03	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m· K gr. 14cm	m2	175,63
155	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian	m2	175,63
156	KNR-W 2-02 0504/03	ST 01.13.00	Papa wierzchniego krycia z posypką żwirową mineralną	m2	175,63
157	KNR 2-02 0603/07	ST 01.15.00	Gruntowanie		
			przy osi 0 2,87*4,65	m2	13,346
			ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)	m2	65,184
			ścian attyki SP4 0,37*(31,54)	m2	11,67
			razem	m2	90,2
158	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa paroizolacyjna, wodoszczelna		
			przy osi 0 2,87*4,65	m2	13,346
			ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)	m2	65,184
			ścian attyki SP4 0,37*(31,54)	m2	11,67
			razem	m2	90,2
159	KNR 0-28 2621/04	ST 01.14.00	Ocieplenie płytami ze styroduru gr. 15cm		
			przy osi 0 2,87*4,65	m2	13,346
			ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95)	m2	65,184
			ścian attyki SP4 0,37*(31,54)	m2	11,67
			razem	m2	90,2
160	KNR 0-28 2627/01	ST 01.15.00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych		

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			przy osi 0 2,87*4,65 ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95) ścian attyki SP4 0,37*(31,54)	szt szt szt	13,346 65,184 11,67
			razem	szt	90,2
161	KNR 0-28 2621/06	ST 01.15.00	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy osi 0 2,87*4,65 ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95) ścian attyki SP4 0,37*(31,54)	m2 m2 m2	13,346 65,184 11,67
			razem	m2	90,2
162	KNR 0-28 2630/03	ST 01.15.00	Tynki cienkowarstwowe w strefie cokołowej wraz z zagruntowaniem powierzchni przy osi 0 2,87*4,65 ścian attyki przy SP2, SP3 0,6*(45,67+13,3+26,72+22,95) ścian attyki SP4 0,37*(31,54)	m2 m2 m2	13,346 65,184 11,67
			razem	m2	90,2
163	KNR 2-02 0603/07	ST 01.15.00	Gruntowanie 0,94*(94,15+1,7+1,8+1,1) 1,06*(17,6) 0,91*(33,0)	m2 m2 m2	92,825 18,656 30,03
			razem	m2	141,511
164	NNRNKB 202 0618/03	ST 01.13.00	Izolacja przeciwwodna, paroizolacja 0,68*(94,15+1,7+1,8+1,1) 0,8*(17,6) 0,65*(33,0)	m2 m2 m2	67,15 14,08 21,45
			razem	m2	102,68
165	KNR 2-02 0609/01	ST 01.14.00	Ocieplenie płytami ze styroduru gr. 5cm 0,68*(94,15+1,7+1,8+1,1) 0,8*(17,6) 0,65*(33,0)	m2 m2 m2	67,15 14,08 21,45
			razem	m2	102,68
166	KNR 2-05 0208/01	ST 01.15.00	Podkonstrukcja obróbki blacharskiej (33,0+17,6+94,15+1,7+1,8+1,1)*0,4*9,42/1000	t	0,563
			razem	t	0,563
167	KNR 2-02 0506/02	ST 01.15.00	Obróbki z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo 0,94*(94,15+1,7+1,8+1,1) 1,06*(17,6) 0,91*(33,0)	m2 m2 m2	92,825 18,656 30,03
			razem	m2	141,511
168	Kalkulacja indywidualna	ST 01.15.00	Korytka liniowe z tworzywa sztucznego o szer. 15cm z rusztem żeliwnym o klasie wytrzymałości na nacisk min. 25t	m	5,8
169	KNR 2-15u2 0405/04	ST 03.01.00	Montaż wpustów odprowadzających wodę przez strop	kpl	1
170	KNKRB 2 0502/08	ST 01.15.00	Montaż rur spustowych systemowych, aluminiowych o średnicy 80mm	m	4,1
171	KNR K-45 0103/10	ST 01.15.00	Montaż kolanek cokołu	szt	1
172	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa paroizolacyjna, klasa E, wodoszczelna, przepuszczalność pary: 7,26.10-13 kPa/24h 3,50*2,72 6,75*3,65	m2 m2	9,52 24,638
			razem	m2	34,158
173	KNR-W 2-02 0608/03	ST 01.14.00	Styropian EPS250 lambda D = 0,034 W/m·K gr. 15cm	m2	34,158
174	KNR-W 2-02 0504/01	ST 01.13.00	Papa hydroizolacyjna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej gramaturze 200g/m2 laminująca styropian	m2	34,158

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
175	KNR 2-02 0616/01	ST 01.15.00	Membrana dachowa wysokoobciążalna	m2	34,158
176	KNR-W 2-02 0504/03	ST 01.13.00	Papa wierzchniego krycia z posypką żwirową mineralną	m2	34,158
		ST 01.24.00	1.7.2. Ślusarka Kod CPV: 45111291-4; 45112710-5; 45320000-6; 45261210-9; 45261210-9		
177	KNNR 2 1301/04	ST 01.24.00	BZ1 - Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych szklanych wys. 136,5cm (poziom +4,20; +7,95) taras +4,20 0,90*88 taras +7,95 0,90*88 taras +11,70 0,90*30	m m m razem	79,2 79,2 27 185,4
178	KNNR 2 1301/04	ST 01.24.00	BZ2 - Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych szklanych wys. 136,5cm (poziom +11,70) taras +11,70 0,94*70	m razem	65,8 65,8
179	KNNR 2 1301/04	ST 01.24.00	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych szklanych wys. 125cm (poziom +15,72) 11,87+43,50+24,83+4,62	m razem	84,82 84,82
180	KNNR 2 1301/04	ST 01.24.00	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych szklanych wys. min. 110cm (poziom +3,28) taras +3,28 4,62	m razem	4,62 4,62
		ST 01.01.00; ST 01.16.00	1.8. Elewacja w zakresie kompletnym, z przepustami dla okablowania do przyszłych przyłączy dla instalacji niskoprądowych i oświetleniowych, w tym ślusarka zewnętrzna Kod CPV: 45200000-9		
		ST 01.01.00; ST 01.16.00	1.8.1. Elewacja Kod CPV: 45200000-9; 45421110-8		
181	KNR 0-33 02/04	ST 01.19.00	Izolacja termiczna - wełna mineralna ścienna mocowana kotwami (lambda D = 0,034 W/m·K) gr.18cm A-A 213,92 otwory -3,68 C-C 58,54 otwory -3,32 C-C 53,8 B-B 137,25+22,38+7,93 otwory -(6,45+2,75+6,45+2,75+6,45+2,75) D-D 25,35+12,56+7,66 E-E 35,8 z rzutu poddasza 3,03*(4,15+21,47+3,32) -0,9*2,1*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	213,92 -3,68 58,54 -3,32 53,8 167,56 -27,6 45,57 35,8 87,688 -5,67 622,608
182	KNR 0-33 23/01	ST 01.19.00	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 4358	szt razem	4.358 4.358
183	KNR 2-02 2605/01	ST 01.19.00	Aluminiowe panele kompozytowe lakierowane, na podkonstrukcji z kształtowników stalowych uniemożliwiającej odpadanie paneli pod wpływem ognia przez 60min, gr.4,6cm A-A 213,92 otwory -3,68 C-C 58,54 otwory -3,32 C-C 53,8 B-B 137,25+22,38+7,93 otwory -(6,45+2,75+6,45+2,75+6,45+2,75) D-D 25,35+12,56+7,66 E-E 35,8 z rzutu poddasza 3,03*(4,15+21,47+3,32) -0,9*2,1*3 bez ocieplenia 3,03*4,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	213,92 -3,68 58,54 -3,32 53,8 167,56 -27,6 45,57 35,8 87,688 -5,67 12,878 635,486

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
184	Kalkulacja indywidualna	ST 01.24.00	Żaluzje techniczne aluminiowe malowane proszkowo w kolorze jasno-szarym 2,76*2,75		
				razem	m2 5,51
185	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	F1 - Fasada szklana 73,69*3,95 4,03*3,95 3,77*3,0		
					m2 291,076
					m2 15,919
					m2 11,31
razem	m2 318,305				
186	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	F2 - Fasada szklana 5,255*2,9 drzwi -4,68		
					m2 15,24
					m2 -4,68
razem	m2 10,56				
187	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	F3 - Fasada szklana 12,975*7,058		
				razem	m2 91,578
188	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	F4 - Fasada szklana 73,69*3,5 drzwi -3,9		
				razem	m2 257,915 m2 -3,9
189	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	F5 - Fasada szklana 73,69*3,5 drzwi -4,03		
				razem	m2 257,915 m2 -4,03
190	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	F6 - Fasada szklana 5,028*7,25		
				razem	m2 36,453 m2 36,453
191	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	F7 - Fasada szklana 73,69*2,95 drzwi -2,6		
					m2 217,386
					m2 -2,6
razem	m2 214,786				
192	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	F8 - Fasada szklana 30,82*3,10 drzwi -8,82		
				razem	m2 95,542 m2 -8,82
193	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	FD1 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym 1,8*2,6*1		
				razem	m2 4,68 m2 4,68
194	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	FD2 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym 1,55*2,6*1		
				razem	m2 4,03 m2 4,03
195	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	FD3 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym 1,0*2,6*1		
				razem	m2 2,6 m2 2,6
196	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	FD4 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym 1,5*2,6*1		
					m2 3,9

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	3,9
197	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	FD5 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym 1,55*2,6*1	m2	4,03
			razem	m2	4,03
198	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	FD6 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie fasadowym 1,8*2,45*2	m2	8,82
			razem	m2	8,82
199	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	E1 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie okiwno-drzwiowym 1,55*2,5*1	m2	3,875
			razem	m2	3,875
200	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	E2 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie okiwno-drzwiowym 1,55*2,6*1	m2	4,03
			razem	m2	4,03
201	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	E3 Drzwi aluminiowe zewnętrzne w systemie okiwno-drzwiowym 1,8*2,5*1	m2	4,5
			razem	m2	4,5
202	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	O1 - Okno aluminiowe zewnętrzne 1,0*2,7*6	m2	16,2
			razem	m2	16,2
203	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	O2 - Okno aluminiowe zewnętrzne 2,35*2,7*6	m2	38,07
			razem	m2	38,07
204	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	7 Stal ocynkowana malowana proszkowo w kolorze jasno-szarym 2,348+1,0+2,348+1,0+2,348+1,0	m	10,044
			razem	m	10,044
205	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	8 Aluminiowe pionowe osłony przeciwsłoneczne - ocynkowane malowane proszkowo w kolorze jasno-szarym 389,655	m	389,655
			razem	m	389,655
206	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	9 Płyty włókno-cementowe w kolorze jasno-szarym 2,52+5,5	m2	8,02
			razem	m2	8,02
207	KNR 2-02 0506/02	ST 01.16.00	13 Stal nierdzewna - kolor jasno-szary 14,74+14,74+14,74	m2	44,22
			razem	m2	44,22
208	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	14 Aluminiowe poziome osłony przeciwsłoneczne - ocynkowane malowane proszkowo w kolorze jasno-szarym 25,755	m	25,755
			razem	m	25,755
209	KNR K-45 0201/02	ST 01.16.00	Parapety zewnętrzne aluminiowe 0,40*(1,00+2,35+1,00+2,35+1,00+2,35)	m2	4,02
			razem	m2	4,02
210	KNR-W 2-02 1609/03	ST 00.01.00	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 przyścienne o wysokości do 20m 90,85*16,0	m2	1.453,6

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			10,85*16,0 (13,6+8,0)*8,0 35,7*3,0	m2 m2 m2	173,6 172,8 107,1
			razem	m2	1.907,1
211	Kalkulacja indywidualna	ST 00.01.00	Oslony z siatki na rusztowaniach 90,85*16,0 10,85*16,0 (13,6+8,0)*8,0 35,7*3,0	m2 m2 m2 m2	1.453,6 173,6 172,8 107,1
			razem	m2	1.907,1
212	KNR-W 2-02 1612/05	ST 00.01.00	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 30m 90,85*16,0 10,85*16,0 (13,6+8,0)*8,0 35,7*3,0	m2 m2 m2 m2	1.453,6 173,6 172,8 107,1
			razem	m2	1.907,1
213	KNNR 2 1302/04	ST 01.24.00	KS - Dostawa i montaż przekrycia kanałów z krat 1,545*2,02*6	m2	18,725
			razem	m2	18,725
214	Kalkulacja indywidualna	ST 02.01.00	Przepusty pod okablowanie dla instalacji elektrycznych	kpl	1
215	Kalkulacja indywidualna	ST 02.03.00	Przepusty pod okablowanie dla instalacji telektechnicznych	kpl	1
		ST 01.16.00	1.8.2. Stolarka Kod CPV: 45421110-8; 45450000-6		
216	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	Drzwi do pomieszczenia na odpady medyczne 90x210cm (aluminiowe panele kompozytowe)	szt	1
217	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych 90x210cm (aluminiowe panele kompozytowe)	szt	1
218	Kalkulacja indywidualna	ST 01.16.00	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych EI60 90x210cm (aluminiowe panele kompozytowe)	szt	1
		ST 02.01.00	1.9. Wykonanie instalacji odgromowej w zakresie zasadniczym z pozostawieniem wyprowadzeń do nie podłączonych urządzeń i nie wykonanych konstrukcji na dachach Kod CPV: 45200000-9		
219	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 40x4 mm 26,7+28,1+28,69+32,44+63,46+23,98+72,96+71,17+27,12+6,78+27,08+16,26+9,74+15,53+16,71+9,76+5,97+9,8+24,96	m razem	517,21 517,21
220	KNNR 5 0601/02	ST 02.01.00	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Drut ocynkowany Fe/Zn fi 8 mm - zwody poziome 11,96+10,41+9,83+16,13+7,23+10,77+6,87+9,27+8,74+7,11+6,96+10,25+8,21+73,37+5+2,42+2,89+2,49+5,11+2,19+1,94+5,82+2,1+4,88+5,71+2,07+2,14+16,57	m razem	258,44 258,44
221	KNNR 5 0611/11	ST 02.01.00	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu 192	szt razem	192 192
222	KNNR 5 0601/02	ST 02.01.00	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych - Zwód izolowany HVI podwyższony 4,65	m razem	4,65 4,65
223	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Pręt Fe fi 16 mm - prowadzony w słupach konstrukcyjnych, przewód odprowadzający 9*25	m razem	225 225
224	KNNR 5 0611/08	ST 02.01.00	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 18mm, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 113	szt	113

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	113
225	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm - z dachu pod ociepleniem budynku 8*25	m	200
			razem	m	200
226	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4 mm 2,71+2,52+2,79+2,7+2,57+2,6+2,77+2,54+5,11+19,17+10+3,44+5,86+2,24+2,86+1,44+2,22+1,45+1,45+1,09+5,11+2+2,14+5,2+1,21+1,04+1,17+5+5,74+2,06+1,09+2,08+3,19+1,85+2,21+4,57	m	123,19
			razem	m	123,19
227	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana St/Cu/Sn 30x4 mm 57*3	m	171
			razem	m	171
228	KNNR 5 0602/04	ST 02.01.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach - Bednarka ocynkowana St/Cu/Sn 25x4 mm 8	m	8
			razem	m	8
229	KNNR 5 0406/01	ST 02.01.00	Montaż skrzynki probierczej plastikowej typu Galmar w ziemi - ozn. ZP 6+3+6	szt	15
			razem	szt	15
230	KNNR 5 0612/06	ST 02.01.00	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-ślaskownik - Złącze kontrolne 6+3+6	szt	15
			razem	szt	15
231	KNNR 5 0406/01	ST 02.01.00	Montaż puszki instalacyjnej z systemem Schrack 2	szt	2
			razem	szt	2
232	KNNR 5 0615/05	ST 02.01.00	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami - Maszt odgromowy h=2,5m 1	kpl	1
			razem	kpl	1
233	KNNR 5 0615/05	ST 02.01.00	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami - Iglica odgromowa h=1,5m 9+5+4+1+2	kpl	21
			razem	kpl	21
			1.10. Zabezpieczenie otworów w dachu pod klapy dymowe, zwieńczeń kominów i wyrzutni i otworów w głowicy kanału pod czepnie Kod CPV: 45200000-9		
234	Kalkulacja indywidualna	ST 01.24.00	Zabezpieczenie otworów w dachu pod klapy dymowe, zwieńczeń kominów i wyrzutni i otworów w głowicy kanału pod czepnie	kpl	1
			1.11. Instalacja kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45332000-3		
235	KNR 2-15u2 0303/02	ST 03.01.00	Rury kanalizacyjne HDPE łączone na zgrzewanie Dn75 4,5+2,0+6,5+3,5+3,0+3,0	m	22,5
			razem	m	22,5
236	KNR 2-15u2 0303/03	ST 03.01.00	Rury kanalizacyjne HDPE łączone na zgrzewanie Dn110 17,0+10,0+9,0+11,0+6,0+6,0+2,0+7,0 3,5+7,5+7,0+3,6+7,5+7,5	m	68
			razem	m	104,6
237	KNR 2-15u2 0303/04	ST 03.01.00	Rury kanalizacyjne HDPE łączone na zgrzewanie Dn160 45	m	45
			razem	m	45

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
238	KNR 2-15u2 0305/03	ST 03.01.00	Rewizja na rurze HDPE 160	szt	1
239	KNR 2-18 0804/01 - analogia	ST 03.01.00	Próba szczelności kanalizacji wew.	m	172,1
240	KNR-W 2-15 0216/03	ST 03.01.00	Wpusty dachowe o średnicy 100mm ogrzewane do dachów zielonych o odpływie pionowym Dn70 wraz z kablami grzewczymi	szt	10
			1.12. Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332000-3		
241	KNR 2-15u2 0302/01	ST 03.01.00	Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewanych do zabetonowania	m	65
			65	m	65
			razem	m	65
242	KNR 2-15u2 0302/02	ST 03.01.00	Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 160mm o połączeniach zgrzewanych do zabetonowania	m	50
			50	m	50
			razem	m	50
243	Kalkulacja indywidualna	ST 03.01.00	Zabezpieczenie rurociągów, uszczelnienie na czasie realizacji docelowej instalacji	kpl	1
			1.13. Instalacja kanalizacji deszczowa zewnętrzna Kod CPV: 45332000-3		
244	KNR-W 2-01 0212/08	ST 03.03.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3	m3	9,94
			1,0*(2,21+0,2+2,36+0,2)/2*5,0*0,8	m3	6,16
			1,0*(2,14+0,2+2,68+0,2)/2*2,95*0,8	m3	40,736
			1,0*(2,68+0,2+2,41+0,2)/2*18,55*0,8	m3	9,138
			D2 2,2*2,2*2,36*0,8	m3	9,138
			razem	m3	65,974
245	KNR-W 2-01 0310/05	ST 03.03.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	2,485
			1,0*(2,21+0,2+2,36+0,2)/2*5,0*0,2	m3	1,54
			1,0*(2,14+0,2+2,68+0,2)/2*2,95*0,2	m3	10,184
			1,0*(2,68+0,2+2,41+0,2)/2*18,55*0,2	m3	2,284
			D2 2,2*2,2*2,36*0,2	m3	2,284
			razem	m3	16,493
246	KNR 2-01 0322/02	ST 03.03.00	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórka	m2	12,425
			1,0*(2,21+0,2+2,36+0,2)/2*5,0	m2	7,7
			1,0*(2,14+0,2+2,68+0,2)/2*2,95	m2	50,92
			1,0*(2,68+0,2+2,41+0,2)/2*18,55	m2	20,768
			D2 4*2,2*2,36	m2	20,768
			razem	m2	91,813
247	KNR-W 2-18 0511/03	ST 03.03.00	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	5,3
			1,0*0,2*(35,75-9,25)	m3	5,3
			razem	m3	5,3
248	KNR 2-28 0501/09	ST 03.03.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3	2,3
			1,0*(0,3+0,16)*(14,25-9,25)	m3	11,825
			1,0*(0,3+0,25)*21,5	m3	-0,1
			-3,14*0,08*0,08*(14,25-9,25)	m3	-1,055
			-3,14*0,125*0,125*21,5	m3	-1,055
			razem	m3	12,97
249	KNR 2-01 0320/05	ST 03.03.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	64,197
			65,974+16,493-(5,3+12,97)	m3	-0,1
			-3,14*0,08*0,08*(14,25-9,25)	m3	-1,055
			-3,14*0,125*0,125*21,5	m3	-2,668
			D2 -3,14*0,6*0,6*2,36	m3	-2,668
			razem	m3	60,374
250	KNR 2-01 0236/01	ST 03.03.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	60,374
			60,374	m3	60,374

BRÓDNOWSKIEGO W WARSZAWIE
- ETAP PIERWSZY REALIZACJI INWESTYCJI - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY ZABEZPIECZONY PRZED WPLYWAMI ATMOSFERYCZNYMI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	60,374
251	KNR-W 2-01 0208/07	ST 03.03.00	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III uprzednio zmagazynowanym w haldach wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60m ³ i spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM), z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km 65,974+16,493-60,374	m3	22,093
			razem	m3	22,093
252	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)	ST 03.03.00	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) 65,974+16,493-60,374	m3	22,093
			razem	m3	22,093
253	Kalkulacja indywidualna	ST 03.03.00	Opłata za składowanie ziemi 1,6*22,093	t	35,349
			razem	t	35,349
254	KNR-W 2-18 0109/07	ST 03.03.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o średnicy zewnętrznej 160mm 5,0	m	5
			razem	m	5
255	KNR-W 2-18 0109/11	ST 03.03.00	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE PN6 o średnicy zewnętrznej 250mm 21,5	m	21,5
			razem	m	21,5
256	KNR 2-18 0804/01	ST 03.03.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	5
257	KNR 2-18 0804/03	ST 03.03.00	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	21,5
258	KNR 2-18w 0513/08	ST 03.03.00	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1,2*1,2*0,1	m3	0,144
			razem	m3	0,144
259	KNR-W 2-18 0513/03	ST 03.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	1
260	KNR-W 2-18 0513/04	ST 03.03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości D2 (2,36-3,0)/0,5	0,5m	-1,28
			razem	0,5m	-1,28
261	Kalkulacja indywidualna	ST 03.03.00	Włączenie do studni - przejście szczelne	przejście	5
262	KNR-W 2-18 0103/07	ST 03.03.00	Rura stalowa osłonowa o średnicy nominalnej 350mm	m	7,5