

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 2010 122-0100	ST-T-2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. Przedmiar 5689,05 = 5 689,050 Razem = 5 689,050	5 689,050	m3
1.2	KNR 2010 206-0101	ST-T-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II Przedmiar obniżenie terenu poza rozbierana trybuną zachodnią do poziomu odniesienia $452 * (44.2 - 42.74) = 659,920$ wykopy poniżej poziomu odniesienia rzędna 42,74 $(88 + 81) * 3.9 + 1161 * 2.2 + 29 * 1.55 + (1227 - 34 + 253) * 1.18 + 34 * 1.9 =$ 5 029,130 Razem = 5689,05 m3 wykopy ręczne 20% $- 0.2 * 5689.05 = - 1 137,810$ Razem = 4 551,240	4 551,240	m3
1.3	KNR 2010 304-0100	ST-T-2	Wykopy ręczne fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowyładowcze i transportem na odległość do 1 km - grunt kat. I, II Przedmiar 1137,81 = 1 137,810 Razem = 1 137,810	1 137,810	m3
1.4	KNR 2010 214-0101	ST-T-2	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II - wywóz na odkład, dalsze 13 km Przedmiar grunt potrzebny do zasypek według wykopów do rzędnej odniesienia 5029.13 = 5 029,130 fundamenty $- 1 * (174.49 + 78.36 + 234.22 + 270.91 + 41.42) = - 799,400$ kubatura tunelu $- 1 * (3.5 - 0.3) * 1.95 * (2.84 + 8.28) - 1.95 * 0.5 * (3.5 - 0.3 + 1.7 - 0.3) * 1.56 = -$ 76,385 $- 1 * (1.7 - 0.3) * 1.95 * 103.68 - (1.7 - 0.3) * (12.8 * 1.4 + 2 * 1.6 * 1.4) - 2 * (1.1 -$ 0.3) * (1.15 * 7.5 + 1.3 * 2.6) = - 333,614 $- 1 * (3.5 - 0.3) * 1.95 * 7.37 - 1.95 * 0.5 * (3.5 - 0.3 + 1.7 - 0.3) * 1.56 = - 52,985$ posadzki i chodniki $- 0.3 * (88 + 81 + 1161 + 29 + 1227 + 253) = - 851,700$ Razem = 2 915,046	2 915,046	m3
1.5	KNR 2010 214-0101	ST-T-2	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II - wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko, dalsze 24 km Przedmiar 5689.05 - 2915.04 = 2 774,010 Razem = 2 774,010	2 774,010	m3
1.6	Analiza własna	ST-T-2	Oplata za składowanie na wysypisku Przedmiar 2774,01 = 2 774,010 Razem = 2 774,010	2 774,010	m3
1.7	KNR 2010 212-0202	ST-T-2	Roboty ziemne wykon. koparkami z transp. samochodami samowyładowczymi na 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III - dowóz gruntu do zasypek Przedmiar 2915,04 = 2 915,040 Razem = 2 915,040	2 915,040	m3
1.8	KNR 2010 214-0101	ST-T-2	Nakłady uzupełn. za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II - dalsze 13 km Przedmiar 2915,04 = 2 915,040 Razem = 2 915,040	2 915,040	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.9	KNR 2010 230-0100	ST-T-2	Zасыpywanie wykopów spycharkami. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III Przedmiar $2915.04 * 0.8 = 2\,332,032$ Razem = 2 332,032	2 332,032	m3
1.10	KNR 2010 501-0100	ST-T-2	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III. Przedmiar $2915.04 * 0.2 = 583,008$ Razem = 583,008	583,008	m3
1.11	KNR 2010 236-0100	ST-T-2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III Przedmiar $2915,04 = 2\,915,040$ Razem = 2 915,040	2 915,040	m3
2			FUNDAMENTY		
2.12	KNR 0202 1101-0100	ST-T-3	Chudy beton pod ławy, stopy i płyty fundamentowe Przedmiar m2 w / g elementów żelbetowych $78.36 / 0.40 * 0.1 = 19,590$ $234.22 / 0.40 * 0.1 = 58,555$ $270.91 / 0.4 * 0.1 = 67,728$ $0.10 * (2.93 * 4.65) + (2.93 * 4.65) * 2 = 28,611$ Razem = 174,484	174,484	m3
2.13	KNRu 0202 0618-0100	ST-T-5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Przedmiar $186.27 / 0,1 - 496,56 = 1\,366,140$ Razem = 1 366,140	1 366,140	m2
2.14	KNR 0041 0108-0200	ST-T-5	Elastyczna izolacja, szczelnienie masą Plastikol UDM2S lub równoważną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Przedmiar $124,14 * 4,0 = 496,560$ Razem = 496,560	496,560	m2
2.15	KNR 0202 0202-0300	ST-T-3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m; B30 W4 Przedmiar LF1 - 3 $0.40 * 1.0 * 150.4 = 60,160$ $0.40 * 0.50 * 43.30 = 8,660$ $0.40 * 0.80 * 29.80 = 9,536$ Razem = 78,356	78,356	m3
2.16	KNR 0202 0202-0400	ST-T-3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m; B30 W4 Przedmiar LF5, 51, 8, 9, 11 $0.40 * 4.0 * 121.7 = 194,720$ $0.30 * 2.15 * 8.80 + 0.40 * 1.85 * 8.80 + 0.25 * 1.85 * 8.80 = 16,258$ $0.40 * 1.10 * 12.40 = 5,456$ $0.40 * 1.50 * 4.70 = 2,820$ $0.30 * 3.55 * 6.60 + 0.25 * 1.85 * 6.6 + 0.40 * 1.85 * 6.6 = 14,966$ Razem = 234,220	234,220	m3
2.17	KNR 0202 0204-0400	ST-T-3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.ponad 2.5m3; B30 W4 Przedmiar ST1, 3 - 6, 12, 13 $0.40 * (3.20 * 3.20 + 2.24 * 2.24) * 19 = 115,958$ $0.40 * (2.60 * 2.60 + 1.86 * 1.86) * 4 = 16,351$ $0.40 * (3.50 * 3.50 + 2.54 * 2.54) * 6 = 44,884$	270,914	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$0.40 * (3.0 * 3.0 + 2.26 * 2.26) * 7 = 39,501$ $0.40 * (3.74 * 3.74 + 2.24 * 2.24) * 2 = 15,204$ $0.40 * (4.50 * 4.50 + 2.60 * 2.60) * 2 = 21,608$ $0.40 * (4.0 * 4.0 + 2.40 * 2.40) * 2 = 17,408$ Razem = 270,914		
2.18	KNR 0041 0103-0300	ST-T-5	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną Przedmiar kanał przełazowy $125,14 * (4.0 - 1.95 + 2 * 0.4) = 356,649$ Razem = 356,649	356,649	m2
2.19	KNR 0041 0109-0200	ST-T-5	Elastyczna izolacja, uszczelnienie masą Plastikol UDM2S powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Przedmiar 356,649	356,649	m2
2.20	KNR 0202 0603-0900	ST-T-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno Abizolem R+P pierwsza warstwa - ławy i stopy fundamentowych Przedmiar $2210 - 125,14 * (2 * 2.1 + 4.0 - 1.95) = 1 427,875$ Razem = 1 427,875	1 427,875	m2
2.21	KNR 0202 0603-1000	ST-T-5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z Abizolu R+P - druga warstwa Przedmiar 1 427,875	1 427,875	m2
2.22	KNR 0202 0609-0800	ST-T-5	Izolacje cieplne z płyt z pianki poliuretanowej grub.10 cm, pionowe na lepiku Przedmiar ławy fundamentowe od strony zewnętrznej stadionu $154,02 * 1.2 = 184,824$ Razem = 184,824	184,824	m2
2.23	KNR 0023 2612-0500	ST-T-5	Przymocowanie płyt za pomocą dybli do ścian z betonu Przedmiar $184,824 * 4 - 0,296 = 739,000$	739,000	szt.
2.24	KNR 0202 0290-0200	ST-T-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 8-10 mm Przedmiar ławy, płyty $1.43 * 1.03 * 1.018 = 1,499$ $(0.57 + 0.01) * 1.03 * 1.018 = 0,608$ Razem = 2,107	2,107	t
2.25	KNR 0202 0290-0200	ST-T-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane do 14 mm Przedmiar ławy, stopy $2.75 * 1.03 * 1.018 = 2,883$ $(0.24 * 19 + 0.17 * 4 + 0.28 * 6 + 0.27 * 7 + 0.30 * 2 + 0.97 * 2 + 0.78 * 2) * 1.03 * 1.018 = 13,537$ Razem = 16,420	16,420	t
2.26	KNR 0202 0290-0200	ST-T-3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 16 mm i więcej Przedmiar ławy, płyty $25.85 * 1.03 * 1.018 = 27,105$ $4.1 * 1.03 * 1.018 = 4,299$ Razem = 31,404	31,404	t
3			ELEMENTY KONSTRUKCYJNE ŻELBETOWE - beton W8 z dodatkiem hydrofobizującym zapewniającym uzyskanie wodoszczelnych, odpornych na powstawanie wykwitów powierzchni betonowych		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.27	KNR 0041 0114-0100	ST-T-3	Izolacja pozioma pod ścianami zewnętrznymi i wewnętrznymi z mikrozaprawy uszczelniającej SUPERFLAX D1 Przedmiar 248,90 = 248,900	248,900	m2
3.28	KNR-W 0202 0247-0400	ST-T-3	Śłupy żelbetowe w deskowaniu systemowym z betonu B37 W8 Przedmiar S4 - 8a, 13, 15, 16a 3.14 * 0.20 * 0.20 * 8,99 = 1,129 3.14 * 0.20 * 0.20 * (3.52 + 5.21) * 7 = 7,675 3.14 * 0.20 * 0.20 * (3.52 + 5.21) * 3 = 3,289 3.14 * 0.20 * 0.20 * (3.77 + 3.25 + 1.21) * 4 = 4,135 3.14 * 0.20 * 0.20 * (3.77 + 3.25 + 1.21) * 3 = 3,101 3.14 * 0.20 * 0.20 * (2.64 + 8.98) = 1,459 3.14 * 0.20 * 0.20 * (4.35 + 3.93 + 1.21) = 1,192 3.14 * 0.20 * 0.20 * (4.35 + 3.93 + 1.21) * 2 = 2,384 0.30 * 0.50 * 6.58 = 0,987 0.40 * 1.50 * 3.80 * 17 = 38,760 3.14 * 0.20 * 0.20 * 7.52 = 0,945 Razem = 65,056	65,056	m3
3.29	KNR-W 0202 0245-0100	ST-T-3	Ściany żelbetowe grub. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym Beton B37 W8 Przedmiar Sc44 1,1 * 25,2 = 27,720 Razem = 27,720	27,720	m2
3.30	KNR-W 0202 0245-0300	ST-T-3	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - dalsze 5 cm Przedmiar 27,72 = 27,720 Razem = 27,720	27,720	m2
3.31	KNR-W 0202 0245-0100	ST-T-3	Ściany żelbetowe gr 20cm w deskowaniu systemowym B37 W8 - beton architektoniczny (widokowy) (wraz z niezbędnymi dylatacjami) Przedmiar Sc8; Sc8,1; Sc10; Sc10.1; Sc27; Sc27.1; Sc29; Sc30.1; Sc33; Sc33.1; Sc33.2; Sc34; Sc35.1; Sc38; Sc39; Sc40; Sc41; Sc42 4.70 * 45.30 + 4.75 * 9.9 + 3.68 * 33.7 + 3.77 * 23.20 + 5.44 * 40.7 + 4.71 * 16.50 + 0.43 * 1.0 + (4.70 + 2.24) * 24.60 + (4.70 + 3.04) * 7.0 + (4.90 + 2.84) * 7 + 8.0 * 7.0 + (3.73 + 5.99) * 8.1 + (3.73 + 4.79) * 14.0 + (5.43 + 3.26) * 22.2 + (4.41 + 3.26) * 14.50 + 5.43 * 3.2 + 4.41 * 7.1 + 1.54 * 35.9 = 1 712,170 kanał technologiczny (1.36 * 2 + 1.40) * 18.0 = 74,160 Razem = 1 786,330	1 786,330	m2
3.32	KNR-W 0202 0245-0300	ST-T-3	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - dalsze 10 cm Przedmiar 1 786,330	1 786,330	m2
3.33	KNR-W 0202 0245-0100	ST-T-3	Ściany żelbetowe - grub. 25 cm w deskowaniu systemowym - B37 W8 Przedmiar Sc3, 6, 7 - 7b, 21, 24, 26, 1, 28, 43 3.80 * 112.9 = 429,020 2.60 * 105.2 = 273,520 2.90 * 2.0 = 5,800 4.45 * 4.8 = 21,360 (4.45 + 0.65 + 1.49) * 5.4 = 35,586 4.38 * 2.2 = 9,636 (4.01 + 4.24) * 2.2 = 18,150 0.58 * 56.9 = 33,002 1.11 * 31.7 = 35,187 1.1 * 29.0 = 31,900 Razem = 893,161	893,161	m2
3.34	KNR-W 0202 0245-0300	ST-T-3	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości, dalsze 15 cm Przedmiar	893,161	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			893,161 = 893,161 Razem = 893,161		
3.35	KNR-W 0202 0249-0200	ST-T-3	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym - nadproża żelbetowe N z betonu B37W8 Przedmiar $0.20 * 0.74 * 33.10 = 4,899$ Razem = 4,899	4,899	m3
3.36	KNR-W 0202 0245-0100	ST-T-3	SCHODY -ściany pod schodami żelbetowe grub. 20cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym - beton B30 W8 Przedmiar Typ 3 - A - A $0.95 * 7.75 = 7,363$ $4.55 * 7.75 = 35,263$ $(0.95 + 2.5) * 0.5 * 2.70 * 2 = 9,315$ $1.50 * 2.50 * 2 = 7,500$ $(2.50 + 4.20) * 0.5 * 2.70 * 2 = 18,090$ $(4.20 + 4.55) * 0.5 * 1.99 * 2 = 17,413$ Typ 6 - A - A $0.85 * 6.70 = 5,695$ $(0.85 + 1.60) * 0.5 * 1.75 * 2 = 4,288$ $11.24 * 3.43 = 38,553$ Typ 11 $0.64 * 1.45 * 2 = 1,856$ Typ15 - A - A $1.12 * 4.49 * 4 = 20,115$ $2.22 * 4.19 * 4 = 37,207$ $2.39 * 4.19 * 4 = 40,056$ B - B $2.31 * 4.40 * 4 = 40,656$ Razem = 283,370	283,370	m2
3.37	KNR-W 0202 0245-0300	ST-T-3	Ściany pod schodami żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości dalsze 10 cm Przedmiar $283,37 = 283,370$ Razem = 283,370	283,370	m2
3.38	KNR-W 0202 0246-0100	ST-T-3	Płyta , podesty o grub. 15 cm w deskowaniu systemowym beton B-37 W8 Przedmiar Typ3, 6, 11, 15, B - B $8.89 * 7.75 = 68,898$ $6.70 * 4.62 + 11.24 * 3.43 = 69,507$ $1.45 * 1.75 * 2 = 5,075$ $4.53 * 4.02 * 4 = 72,842$ $4.40 * 2.60 * 4 + 4.53 * 4.02 * 4 = 118,602$ Razem = 334,924	334,924	m2
3.39	KNR-W 0202 0246-0400	ST-T-3	Płyty w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy nast. 1 cm grub., dalsze 5 cm Przedmiar $334,924 = 334,924$ Razem = 334,924	334,924	m2
3.40	KNR-W 0202 0249-0100	ST-T-3	Stopnie schodów w deskowaniu systemowym z betonu B-37 W8 Przedmiar Typ 3, 6, 11, 15 $0.17 * 0.30 * 0.5 * 7.75 * 18 = 3,557$ $(0.17 * 0.30) * 0.5 * 4.62 * 17 + 0.17 * 0.30 * 0.5 * 3.43 * 14 = 3,227$ $0.18 * 0.25 * 0.5 * 1.45 * 7 * 2 = 0,457$ $0.14 * 0.17 * 4.19 * 10 * 4 + 0.45 * 0.17 * 4.19 * 10 * 4 + 0.17 * 0.30 * 0.5 * 4.40 * 9 * 4 = 20,849$ Razem = 28,090	28,090	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.41	KNR-W 0202 0246-0200	ST-T-3	<p>Płyty stropowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - gr 10 cm z betonu B37 W8 (wraz z niezbędnymi dylatacjami)</p> <p>Przedmiar PS1 - 5, 24, + 7,5 $15.0 * 10.29 - 6.90 * 4.20 - 1.20 * 3.60 - 1.20 * 3.60 = 116,730$ $20.0 * 12.90 - 6.90 * 4.70 - 1.20 * 3.90 * 2 = 216,210$ $9,61 * 40,0 - 9.60 * 2.60 + 4,99 * 15.0 * 2 + (0.69 + 0.65 + 0.61 + 0.59) * 39.50 = 609,470$ $20.0 * 14.90 - 7.0 * 5.0 = 263,000$ $14.40 * 9.80 + 8.10 * 5.50 - 1.20 * 3.90 * 2 = 176,310$ $4.74 * 15.03 + (15.03 + 7.90) * 0.5 * 7.80 - 1.20 * 3.30 * 2 = 152,749$ $10.0 * 4.40 * 2 = 88,000$ Razem = 1 622,469</p>	1 622,469	m2
3.42	KNR-W 0202 0246-0400	ST-T-3	<p>Płyty stropowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. - B37 W8, dalsze 16 cm</p> <p>Przedmiar $1622,469 = 1 622,469$ Razem = 1 622,469</p>	1 622,469	m2
3.43	KNR-W 0202 0249-0300	ST-T-3	<p>Belki ,podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z betonu B37 W8</p> <p>Przedmiar typ PS1 - 5, 24 $(1.50 * 0.95 + 0.57 * 0.61) * 14.50 + 0.40 * 0.24 * 5.0 + 0.26 * 0.25 * 9.50 + 0.15 * 0.26 * 3.50 + 0.26 * 0.25 * 11.70 = 27,699$ $(1.50 * 0.55 + 0.57 * 0.61) * 19.50 + 0.24 * 0.40 * 9.80 + 0.25 * 0.26 * 18.35 + 0.20 * 0.26 * 14.20 + 0.20 * 0.26 * 4.70 = 25,984$ $(0.69 * 0.55 + 0.30 * 0.40 + 0.59 * 0.95 + 0.93 * 0.55) * 39.50 + 0.24 * 0.40 * 29.10 + 0.20 * 0.26 * 15.70 + 0.20 * 0.37 * 32.80 + 0.25 * 0.26 * 32.0 + 0.40 * 0.50 * 9.50 = 72,091$ $(1.50 * 0.55 + 0.57 * 0.61) * 19.50 + (0.40 * 0.24) * 10.10 + (0.25 * 0.26) * 15.20 + (0.20 * 0.26) * 4.70 + (0.20 * 0.26) * 12.10 = 25,699$ $0.60 * 0.59 + 1.50 * 0.55 * 14.40 + 0.24 * 0.40 * 5.40 + 0.25 * 0.26 * 10.20 + 0.20 * 0.45 * 13.20 + 0.20 * 0.26 * 9.90 = 15,118$ $0.26 * 1.0 * 53.50 + 0.40 * 0.81 * 14.0 + 0.20 * 0.26 * 4.50 = 18,680$ Razem = 185,271</p>	185,271	m3
3.44	KNR-W 0202 0249-0300	ST-T-3	<p>TRYBUNY - stopnie schodkowe żelbetowe z betonu B-37 W8</p> <p>Przedmiar Trybuna T1 osie 25 / 28 $0.30 * 0.60 * 13 * 15.10 + 0.30 * 0.60 * 4 * 15.10 + 0.30 * 0.60 * 1 * 15.10 + 0.20 * 0.90 * 15 * 15.10 + (0.20 * 0.90 + 0.30 * 0.30) * 15.10 + 0.20 * (0.60 * 2 + 0.90 * 2) * 15.10 + 0.20 * 0.75 * 15.10 + 0.20 * 3.30 * 15.10 = 115,062$ Trybuna T3 - osie U / E (szt 2) $0.30 * 0.60 * 19.98 * 15 * 2 + 0.30 * 0.60 * 19.98 * 3 * 2 + 0.30 * 0.60 * 19.98 * 2 + 0.20 * 0.90 * 19.98 * 15 * 2 + (0.20 * 0.90 + 0.30 * 0.30) * 19.98 * 2 + 0.20 * 0.60 * 19.98 * 2 + 0.20 * 2.70 * 19.98 * 2 + 0.20 * (0.50 + 0.60) * 4.40 * 2 = 283,654$ Trybuna T5 nad płytą PS3 między osiami 13 - 21A $0.30 * 0.60 * 39.98 + 0.30 * 0.60 * 39.98 + (0.20 + 0.70 + 0.30) * 39.98 * 8 + 0.20 * 0.90 * 39.98 * 11 + 0.20 * (2.85 + 0.30) * 39.98 + 0.30 * (1.80 + 0.50) * 38.95 + 0.20 * (0.50 * 2 + 2.20 + 4.30) * 39.98 + 0.20 * 3.90 * 39.98 = 620,579$ Trybuna T6 nad płytą PS24 $(0.20 * 0.60) * 30.50 * 14 + (0.20 * 0.62) * 30.50 + (0.20 * 0.90) * 30.50 * 15 + (0.20 * 0.61 + 0.20 * 1.80) * 30.50 = 152,073$ Trybuna T7 między osiami 5 / 6 i 28 / 29 $(0.30 * 0.60) * 10.0 * 14 + (0.30 * 0.60) * 10.0 * 13 + 0.20 * 1.20 * 10.0 + 0.230 * 2.70 * 10.0 = 57,210$ Trybuna T8 między osiami 6 / 9 - A $0.30 * 0.60 * 15.0 * 13 + 0.30 * 0.60 * 15.0 * 16 + 0.20 * 0.90 * 15 * 2 + 0.20 * 2.70 * 15.0 = 91,800$ Razem = 1 320,378</p>	1 320,378	m3
3.45	KNR-W 0202 0249-0100	ST-T-3	<p>Schody i cokoły na widowni żelbetowe z betnu B-37 W8</p> <p>Przedmiar $0.20 * 1.20 * (1.20 * 2 + 3.56 + 0.60 * 2) * 6 = 10,310$ $0.40 * 0.80 * 0.82 * 11 = 2,886$ $0.80 * 0.60 * 0.90 * 1 = 0,432$ $0.20 * 0.20 * 33.0 = 1,320$ $0.15 * 0.20 * 30.0 = 0,900$ $0.60 * 0.40 * 1.20 * 8 = 2,304$ $0.20 * 1.50 * 1.80 * 2 * 6 = 6,480$ $0.20 * 1.80 * (1.20 + 0.30 + 0.30 + 3.56 + 0.30 + 0.30 + 1.20) * 6 = 15,466$</p>	40,098	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 40,098		
3.46	KNR-W 0202 0249-0300	ST-T-3	<p>Belki żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z betonu B-37 W8</p> <p>Przedmiar TYP 3 - 8,13,17,21,22 $0.30 * 0.65 * 11.49 * 2 + 0.30 * 1.0 * 6.12 * 2 + 0.30 * 0.45 * 1.102 = 8,302$ $0.40 * 0.65 * 11.48 * 8 + 0.40 * 1.0 * 6.12 * 8 + 0.40 * 0.45 * 1.0 * 8 = 44,902$ $0.62 * 1.30 * 18.50 * 4 + 0.45 * 1.30 * 1.50 * 4 = 63,154$ $0.40 * 0.65 * 11.49 * 5 + 0.40 * 1.0 * 7.31 * 5 = 29,557$ $0.40 * (1.0 + 0.90) * 0.5 * 17.30 * 2 = 13,148$ $0.40 * (1.0 + 0.90) * 0.5 * 18.80 * 2 = 14,288$ $0.40 * 0.62 * 4.50 * 4 + 0.40 * 1.0 * 8.0 * 4 = 17,264$ $0.40 * 0.65 * 1.50 * 2 + 0.40 * 1.0 * 8.0 * 2 = 7,180$ Razem = 197,795</p>	197,795	m3
3.47	KNR 0202 0290-0200	ST-T-3	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 8-10mm</p> <p>Przedmiar ściany $28.83 * 1.03 * 1.018 = 30,229$ słupy $(0.02 + 0.02 * 7 + 0.02 * 3 + 0.02 * 4 + 0.02 * 3 + 0.02 + 0.02 + 0.02 * 2 + 0.02 * 4 + 0.01 * 17 + 0.02 * 6 + 0.02) * 1.03 * 1.018 = 0,870$ schody $(0.002 + 0.07) * 1.03 * 1.018 * 5 = 0,377$ $(0.003 + 0.11) * 1.03 * 1.018 = 0,118$ $0.04 * 1.03 * 1.018 = 0,042$ $(0.01 + 1.2 + 0.104) * 1.03 * 1.018 = 1,378$ $(0.114 + 1.66) * 1.03 * 1.018 * 4 = 7,440$ płyty $(0.44 + 1.1 + 0.11 + 0.43 + 1.74 + 1.29 + 0.06 + 0.42 + 1.35 + 0.23 + 1.02 + 3.48 + 0.004 + 0.362 + 0.744 + 1.16) * 1.03 * 1.018 = 14,617$ trybuny $(3.04 + 22.7 + 3.45 + 18.67 + 1.68 + 1.14 + 7.88) * 1.03 * 1.018 = 61,403$ schody i cokoły $9.3 * 1.03 * 1.018 = 9,751$ Razem = 126,225</p>	126,225	t
3.48	KNR 0202 0290-0200	ST-T-3	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 12 - 16 mm</p> <p>Przedmiar ściany $36.7 * 1.03 * 1.018 = 38,481$ słupy $(0.4 + 0.4 * 7 + 0.3 * 3 + 0.5 * 4 + 0.3 * 3 + 0.4 + 0.8 + 0.3 * 2 + 0.24 * 4 + 0.1 * 17 + 0.3 * 6 + 0.3) * 1.03 * 1.018 = 14,218$ schody $5.12 * 1.03 * 1.018 = 5,369$ $2.7 * 1.03 * 1.018 = 2,831$ $0.077 * 1.03 * 1.018 * 2 = 0,161$ $0.026 * 1.03 * 1.018 = 0,027$ $0.29 * 1.03 * 1.018 * 4 = 1,216$ płyty $(3.67 + 1.04 + 4.82 + 1.29 + 15.72 + 2.13 + 5.14 + 3.83 + 1.16) * 1.03 * 1.018 = 40,683$ trybuny $(9.75 + 19.7 + 9.44 + 1.20 + 5.73 + 6.0) * 1.03 * 1.018 = 54,335$ belki $(10.53 + 16.01 + 2.13 + 6.81 + 25.05 + 4.04 + 11.17 + 3.29 + 8.56 + 4.12 + 3.9 + 9.6 + 2.18 + 0.81) / 100 * 29 * 1.03 * 1.018 = 32,901$ Razem = 190,222</p>	190,222	t
3.49	KNR 2-02 0290-02	ST-T-3	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 16mm i więcej</p> <p>Przedmiar ściany $0.09 * 1.03 * 1.018 = 0,094$ tarcza $0.77 * 22 * 1.03 * 1.018 = 17,762$ słupy $(0.4 + 0.1 * 17 + 0.34 * 6) * 1.03 * 1.018 = 4,341$ schody $0.18 * 1.03 * 1.018 * 2 = 0,377$ płyty</p>	162,804	t

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$(0,53 + 0,51 + 0,123 + 0,77 + 0,55 + 0,1 + 1,72 + 2,2 + 0,16 + 0,7 + 0,59 + 0,13 + 0,51 + 0,62 + 0,13) * 1,03 * 1,018 = 9,797$ trybuny $(4,70 + 10,57 + 21,20 + 8,70 + 0,26 + 2,40 + 6,8 + 9,4) * 1,03 * 1,018 = 67,138$ schody i cokoly $0,93 * 1,03 * 1,018 = 0,975$ belki $(27,88 + 29 + 6,28 + 15,02 + 50,40 + 8,4 + 6,40 + 15,7 + 7,55 + 7 + 22,1 + 6,74 + 2,48) / 100 * 29 * 1,03 * 1,018 = 62,320$ Razem = 162,804		
4			KONSTRUKCJA STAŁOWA		
4.50	KNR 0205 0101-0100	ST-T-3	Słupy o masie do 1 t - konstrukcja pomalowana w wytwórni (4 pierwsze warstwy), zabezpieczenie styków w trakcie montażu, system epoksydowo-poliuretanowy Przedmiar S - 1, S - 1a $(5,727 + 4,104) * 1,04 * 1,02 = 10,429$ Razem = 10,429	10,429	t
4.51	KNR 0205 0102-0200	ST-T-3	Wiązary scalane o masie do 2 t - zabezpieczenie antykorozyjne j.w. Przedmiar Ps - 1, Ps - 3, Pk - 1, K - 1, K - 1a $(20,015 + 8,740 + 18,755 + 27,646 + 26,448) * 1,04 * 1,02 = 107,782$ Razem = 107,782	107,782	t
4.52	KNR 0205 0102-0400	ST-T-3	Płatwie z kształtowników - zabezpieczenie antykorozyjne j.w. Przedmiar P - P1db, T1 - U1da $(18,816 + 7,487) * 1,04 * 1,02 = 27,902$ Razem = 27,902	27,902	t
4.53	KNR 0205 0102-0600	ST-T-3	Stężenia dachów - zabezpieczenie antykorozyjne j.w. Przedmiar St, Pp - 1, Pp - 1a, Pp - 3 $(2,034 + 4,304 + 1,100 + 1,099) * 1,04 * 1,02 = 9,056$ Razem = 9,056	9,056	t
4.54	KNR 0205 0102-0700	ST-T-3	Elementy konstrukcji stalowej wsporczej - konstrukcja pomalowana w wytwórni (2 pierwsze warstwy), zabezpieczenie styków w trakcie montażu, system epoksydowo-poliuretanowy Przedmiar podwieszenia kamer i głośników $0,536 * 1,04 * 1,02 = 0,569$ platforma kamerzysty $(5,013 + 2,741 + 3,182) * 1,04 * 1,02 = 11,601$ pomosty instalacyjne $(0,456 + 0,477) * 1,04 * 1,02 = 0,990$ Razem = 13,160	13,160	t
4.55	KNNR 7092 6-01	ST-T-3	Malowanie konstrukcji stalowych - system epoksydowo- poliuretanowy, wierzchnia warstwa Przedmiar $10,429 + 107,782 + 27,902 + 9,056 + 13,160 = 168,329$ Razem = 168,329	168,329	t
5			DACH POKRYCIE, DASZKI, STROPODACH		
5.56	Analiza własna	ST-T-3	Kosz deszczowy z blachy stalowej z siatką stalową zatrzymującą zanieczyszczenia wraz z konstrukcją wsporczą, długość 100 cm średn.30 cm, zgodnie z rys. W-TV-AD-4386 Przedmiar 13,000	13,000	kpl
5.57	Anali za własna	ST-T-17	Pokrycie dachu - membrana PTFE powlekana teflonem Przedmiar $19,10 * 114,48 * 1,1 = 2 405,225$ Razem = 2 405,225	2 405,225	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.58	KNRu 0202 0520-0501	ST-T-17	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 16 cm, z blachy z tytanowo-cynkowej grubości 0,80 mm Przedmiar 13*6 = 78,000	78,000	m
5.59	KNR 0015 0523-0500	ST-T-17	Daszki z lexanu Przedmiar 0.60 * (1.39 * 2 + 0.6 + 1.64 * 2 + 0.6 + 1.64 * 2 + 0.6 + 1.39 * 2 + 0.6) = 8,712 Razem = 8,712	8,712	m2
5.60	KNR 0205 1004-0100	ST-T-17	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich z płyt warstwowych grub.80/125 mm Przedmiar 48,400	48,400	m2
5.61	NNRNKB 2020 541-02	ST-T-17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm Przedmiar 0.40 * 115,0 = 46,000 płyty warstwowe 48,4 * 3 * 0,3 = 43,560 Razem = 89,560	89,560	m2
6			ŚCIANY ZEWNĘTRZNE , WEWNĘTRZNE , IZOLACJE , OBUDOWY		
6.62	KNR 0041 0103-0300	ST-T-5	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną Przedmiar kanał przełazowy 125,14 * 2 * 1.7 = 425,476 Razem = 425,476	425,476	m2
6.63	KNR 0041 0109-0500	ST-T-5	Elastyczna izolacja, wykonanie wyoblen (faset) masą Plastikol UDM 2 S Przedmiar wzdłuż kanału 2 * 125,14 = 250,280 Razem = 250,280	250,280	m
6.64	KNR 0041 0109-0200	ST-T-5	Elastyczna izolacja, uszczelnienie masą Plastikol UDM2S powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Przedmiar 426,476	426,476	m2
6.65	KNR 0041 0104-0100	ST-T-5	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN (masa uszczelniająca Superflex-10) Przedmiar na zewnątrz kanału przy posadzkach przyziemia 125,14 = 125,140 Razem = 125,140	125,140	m
6.66	KNR 0041 0115-0200	ST-T-5	Docieplenie ścian piwnic płytami z pianki ekstrudowanej grub.10 cm w technologii firmy DEITERMANN mocowanymi całopowierzchniowo, masa Superflex-10 Przedmiar na ścianie kanału ponad poziomem posadzki przyziemia 125,14 * 2,85 = 356,649 Razem = 356,649	356,649	m2
6.67	KNR 901 0105-0100	ST-T-4	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych SILKA M8 - M1, B3, C6 Przedmiar przyziemie (2,06 + 1,96 + 4,10 + 1,94 + 9,99 + 3,38 + 3,62 + 0,45 + 1,22 + 3,89 + 0,09 + 1,32 + 3,98 + 2,25 + 2,63 + 3,22 + 5,37 + 1,00 + 2,0 + 4,58) * 3,2 - 11 * 0,9 * 2,1 = 168,170 (1,24 + 2,21 + 1,84 + 1,24 + 1,84 + 0,19 + 1,09 + 1,07 + 2,09 + 2,09 + 0,12 + 0,20 + 0,20 + 0,12) * 3,2 - 5 * 0,9 * 2,1 = 40,278 (9,69 + 2,02 + 7,66 + 2,18 + 2,18 + 2,18 + 9,69 + 6,76 + 2,55 + 2,68 + 2,79 + 5,08 + 1,88 + 1,88 + 7,12 + 0,75) * 3,9 - 10 * 0,9 * 2,1 = 242,751 (0,21 + 0,20 + 0,20 + 0,12 + 1,67 + 4,15 + 2,82 + 3,11 + 0,50 + 1,3 + 0,70 + 5,11 + 1,2 + 5,40 + 1,2 + 0,80) * 4,22 - 4 * 0,9 * 2,1 = 113,512	1 747,775	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$(1,27 + 1,09 + 1,00 + 6,39 + 6,28 + 1,74 + 4,98 + 2,28 + 0,80 + 1,82 + 1,45 + 6,39 + 1,23 + 0,80 + 1,82 + 0,49 + 1,09 + 1,09 + 4,10 + 3,38 + 1,00 + 1,22 + 2,68 + 9,99 + 2,62 + 0,45 + 3,89 + 0,09 + 2,02 + 4,37 + 2,20 + 3,65 + 1,23 + 0,32 + 3,98) * 3,2 - 15 * 0,9 * 2,1 = 257,090$ galeria $3 * (2,3 + 0,14 + 1,02 + 0,22 + 94 + 1,16 + 1,06 + 1,02 + 3,58 + 3,06 + 0,9 + 1,02 + 2,19 + 1,70 + 2,24 + 0,1 + 1,02 + 0,22 + 2,3 + 0,14 + 1,02 + 0,22 + 1,02 + 1,16 + 1,06 + 1,02 + 3,58 + 3,06 + 0,9 + 1,02 + 2,19 + 1,7 + 2,24 + 0,1 + 102 + 0,22) - 8 * (0,9 * 2,1) = 710,580$ $3,16 * (0,4 + 1,74 + 1,74 + 0,4 + 2,27 + 0,16 + 1,02 + 5,10 + 0,8 + 1,02 + 0,67 + 0,87 + 1,02 + 0,58 + 1,02 + 1,6 + 0,12 + 1,02 + 1,6 + 0,91 + 1,02 + 1,37 + 0,87 + 1,02 + 2,0 + 0,19 + 1,2 + 2,0 + 0,19 + 1,02 + 1,28 + 1,12 + 1,66 + 1,22 + 0,12 + 1,02 + 1,21 + 7,31 + 2,26 + 4,1 + 2,26 + 6,90 + 1,02 + 6,88 + 1,02 + 1,02) - 12 * (0,9 * 2,1) = 215,394$ Razem = 1 747,775		
6.68	KNR 901 0105-0200	ST-T-4	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych SILKA M12 - M2, M3 Przedmiar przyziemie $(0,82 + 3,47 + 0,30 + 6,51 + 2,02 + 0,86 + 6,97 + 1,00 + 1,02 + 1,00 + 2,85 + 4,73 + 7,20 + 1,10 + 6,12 + 1,10 + 1,70 + 0,68 + 6,45 + 5,26 + 5,06 + 6,84 + 0,18 + 3,00 + 1,32 + 2,45 + 0,82 + 1,69 + 1,44 + 0,97 + 1,32) * 3,5 - 6 * 0,9 * 2,1 = 290,535$ galeria $3 * 2 * (0,12 + 1,02 + 1,21) - 2 * (0,9 * 2,1) = 10,320$ $3 * 2 * 0,48 + 2,12 - (7,36 + 1,63 + 5,05) + 3 * 2 * (0,82 + 1,02 + 0,80) - (0,9 * 2,1) + 2,12 * 2 * 7,36 + 2,12 * 7,44 + 2,12 * (6,33 + 1,10 + 0,40) + 3,00 * 2,50 + 3,16 * 17,0 + 3,16 * 2 * (0,92 + 0,31 + 1,02) + 4,0 * 2 * 2,42 + 3 * (3,39 + 1,02 + 3,02) = 185,579$ M3 $1,22 * (4,91 + 4,91 + 4,69 + 4,91 + 4,91) = 29,683$ Razem = 516,117	516,117	m2
6.69	KNR 0205 0208-0300	ST-T-4	Wzmocnienie ścianki j.w. wzmocniona dwuteownikami wys.100 cm - M3 Przedmiar $31,0 * 0,05 = 1,550$ Razem = 1,550	1,550	t
6.70	KNR 0205 0903-0100	ST-T-13	Ściany z płyt warstwowych gr. 6 cm z rdzeniem poliuretanowym na konstrukcji stalowej wsporczej i pokonstrukcji systemowej z profili ocynkowanych - PW Przedmiar galeria $(9,5 + 0,4 + 2,5) * 2,6 = 32,240$ $(2,51 + 0,4 + 1,76) * 2,6 = 12,142$ $2,5 * 3,0 + 2,25 * 3,5 = 15,375$ $2 * 2,4 * 3,75 = 18,000$ $2 * 2,4 * 3,75 = 18,000$ $2,25 * 3,5 + 2,5 * 3,0 = 15,375$ Razem = 111,132	111,132	m2
6.71	KNR 0205 0903-0100	ST-T-14	Obudowy z twardych poliuretanowych płyt termoizolacyjnych z parozizolacją pokrytych jednostronnie płytą gips-kart, grub.6 cm - np Eurothane - G3, G4, C5 Przedmiar PRZYZIEMIE G3 $3,9 + 15,9 + 15,9 + 10,2 + 3,0 + 9,9 + 8,4 + 15,9 + 3,9 = 87,000$ GALERIA C5 $5,7 + 5,7 = 11,400$ G3 $3,8 + 20 + 15,7 + 20,0 + 3,5 + 11,1 + 8,1 + 19,2 + 14,9 + 7,8 + 4,7 + 12,7 + 3,5 + 11,1 + 8,1 + 15,7 + 20 + 20 + 3,8 = 223,700$ Razem = 322,100	322,100	m2
6.72	KNR 0202 2006-0701	ST-T-14	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo kartonowych wodoodpornych, grubości 12,5 mm, na obudowie j.w. - G3 Przedmiar PRZYZIEMIE $3,9 + 15,9 + 15,9 + 10,2 + 3,0 + 9,9 + 8,4 + 15,9 + 3,9 = 87,000$ GALERIA $3,8 + 20 + 15,7 + 20,0 + 3,5 + 11,1 + 8,1 + 19,2 + 14,9 + 7,8 + 4,7 + 12,7 + 3,5 + 11,1 + 8,1 + 15,7 + 20 + 20 + 3,8 = 223,700$ Razem = 310,700	310,700	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
6.73	KNR 0202 0613-0600	ST-T-5	<p>Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z drobno-porowatej płyty akustycznej z wełny drzewnej wiązana magnezylem grub.5 cm - C1</p> <p>Przedmiar przyziemie $90,6 + 56,6 + 48,6 + 82,6 + 84,3 = 362,700$ Razem = 362,700</p>	362,700	m2
6.74	KNR 0202 2003-0600	ST-T-14	<p>Ścianki działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo od 100 01. płyty wodoodporne - C1</p> <p>Przedmiar 362,700</p>	362,700	m2
6.75	KNR 0202 2003-0800	ST-T-14	<p>Ścianki działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowo B1, B2, G2, G4</p> <p>Przedmiar PRZYZIEMIE B1 $17,8 + 6,6 + 17,8 = 42,200$ B2 $9,5 + 25,2 + 2,1 + 29,6 + 13 + 3,3 + 8,4 = 91,100$ G2 $7,2 + 30 + 11,4 + 3,3 + 8,1 + 8,1 + 12,9 + 3 + 7,2 + 11,4 + 30 = 132,600$</p> <p>GALERIA B2 $3,7 + 3,7 = 7,400$ G2 $6,5 + 9,9 + 7,6 + 2,7 + 9,7 + 33,8 + 13 + 3,4 + 9,3 + 7,6 + 2,7 + 9,7 + 33,8 + 9,9 + 6,5 = 166,100$ Razem = 439,400</p>	439,400	m2
6.76	KNR 0205 0903-0100	ST-T-14	<p>Ściana tymczasowa z płyt OSB grub. 20 mm układanych obustronnie na tymczasowej konstrukcji stalowej - Z DEMONTAŻU</p> <p>Przedmiar galeria - osie I i U $6,3 * 4,0 * 2 = 50,400$ Razem = 50,400</p>	50,400	m2
7			POSADZKI, WARSTWY PODPOSADZKOWE		
7.77	KNR 0202 1101-0700	ST-T-14	<p>Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym- piasek stabilizowany ubjany warstwami gr. 20 cm</p> <p>Przedmiar $(1347,5 + 68,62 + 170,85) * 0,20 = 317,394$ Razem = 317,394</p>	317,394	m3
7.78	KNR 0202 1101-0100	ST-T-3	<p>Płyta z betonu B15 W4, gr 10cm</p> <p>Przedmiar $317,39 / 0,20 * 0,10 = 158,695$ Razem = 158,695</p>	158,695	m3
7.79	KNR 0041 0101-0300	ST-T-5	<p>Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną</p> <p>Przedmiar przyziemie bez pom.0.050 $1547,16 * 1,05 = 1 624,518$ galeria $2 * 194,5 = 389,000$ Razem = 2 013,518</p>	2 013,518	m2
7.80	KNR 0041 0103-0300	ST-T-5	<p>Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolanem 3 K aparatami z pompą elektryczną</p> <p>Przedmiar kanał wewnątrz $125,4 / 1,45 * 2 * 0,8 = 138,372$ Razem = 138,372</p>	138,372	m2
7.81	KNR 0041 0109-0200	ST-T-5	<p>Elastyczna izolacja, uszczelnienie masą Plastikol UDM2S powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu</p>	138,372	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 138,372		
7.82	KNR 0041 0108-0100	ST-T-5	Elastyczna izolacja, szpachlowanie powierzchni poziomych masą Plastikol UDM2S Przedmiar 2 013,518	2 013,518	m2
7.83	KNR 0041 0108-0200	ST-T-5	Elastyczna izolacja, szczelnienie masą Plastikol UDM2S powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Przedmiar przyziemie 1547,16 = 1 547,160 Razem = 1 547,160	1 547,160	m2
7.84	KNR 0041 0108-0300	ST-T-5	Elastyczna izolacja, uszczelnienie masą Plastikol UDM2S powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia Przedmiar galeria 389,0 = 389,000 Razem = 389,000	389,000	m2
7.85	KNR 0041 0109-0500	ST-T-5	Elastyczna izolacja, wykonanie wyoblen (faset) masą Plastikol UDM 2 S Przedmiar 389,000	389,000	m
7.86	KNR 0041 0104-0100	ST-T-5	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN (masa uszczelniająca Superflex-10) Przedmiar 389,0 = 389,000	389,000	m
7.87	KNR 0202 1101-0700	ST-T-14	Podkłady z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego. Przedmiar przyziemie pom.0.099a 154.16 * 0.54 = 83,246 Razem = 83,246	83,246	m3
7.88	KNR 0202 1102-0100	ST-T-14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. - na keramzycie Przedmiar 154,160	154,160	m2
7.89	KNR 0202 0609-0300	ST-T-5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pianki ekstrud poliuretan poziome na wierzchu konstr.na sucho -gr 10cm Przedmiar 1547,16 - 154,74 = 1 392,420 Razem = 1 392,420	1 392,420	m2
7.90	KNR 0202 0609-0300	ST-T-5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho -gr 10cm Przedmiar galeria 978,0 = 978,000 Razem = 978,000	978,000	m2
7.91	KNR 0202 0607-0100	ST-T-5	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii PE poziome podposadzkowe Przedmiar przyziemie 1547,16 = 1 547,160 galeria - dwukrotnie 2 * 978 = 1 956,000 Razem = 3 503,160	3 503,160	m2
7.92	KNR 0202 1102-0100	ST-T-14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Przedmiar gres, PCW	2 136,110	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			649,69 + 1093,42 + 280,3 = 2 023,410 galeria - skosy 112,7 = 112,700 Razem = 2 136,110		
7.93	KNR 0202 1102-0300	ST-T-14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm, dalsze 4 cm Przedmiar 2 136,110	2 136,110	m2
7.94	KNR 0202 1106-0700	ST-T-14	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - prefabrykaty zbrojarskie Przedmiar 2136,110 = 2 136,110	2 136,110	m2
7.95	KNR C-1 0308 0500	ST-T-5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 lub równoważnej - pozioma Przedmiar 1 743,000	1 743,000	m2
7.96	KNR C-1 0308 1300	ST-T-5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie pionowo taśmy CL52 lub równoważnej Przedmiar 1 743,000	1 743,000	m
7.97	KNR 0012 1118-0300	ST-T-14	Posadzki z płytek gresowych układanych na klej Przedmiar 649,69 + 1093,42 = 1 743,110	1 743,110	m2
7.98	KNR 0012 1119-0200	ST-T-14	Cokoliki, z płytek o wysokości 15 cm z przycinaniem płytek Przedmiar 1 743,000	1 743,000	m
7.99	KNR 0202 1106-0200	ST-T-14	Posadzki betonowe o grubości 25 mm - B-25 Przedmiar 569,04 + 69,88 = 638,920	638,920	m2
7.100	KNR 0202 1106-0200	ST-T-14	Posadzki betonowe o grubości 25 mm - B-25 wzmocnione rozproszonymi włóknami poliuretanowymi Przedmiar 638,880	638,880	m2
7.101	KNR 0202 1106-0300	ST-T-14	Posadzki betonowe j.w. pogrubienie posadzki o 1 cm. - dalsze 3,5 cm Przedmiar 638,880	638,880	m2
7.102	KNR 0202 1116-0100	ST-T-14	Zabezpieczenie posadzki betonowej z żywicy epoksydowej, powłoka antypoślizgowa Przedmiar 69,880	69,880	m2
7.103	KNR 0202 1116-0100	ST-T-14	Powłoka epoksydowo-poliuretanowa na posadzkach betonowych Przedmiar galeria 389,0 = 389,000 Razem = 389,000	389,000	m2
7.104	KNR 0202 1116-0100	ST-T-14	Dopłata za uzyskanie powierzchni betonowej antypoślizgowej na stopniach schodowych szer.30 cm poprzez zastosowanie dezaktywatora bez rozpuszczalnika np CSE nova 005 i płukanie ciśnieniowe Przedmiar widownia 1,2 * 72 * 2 = 172,800 42 * 1,2 = 50,400 5 * (32 + 12 + 2 * 11 + 2 * 3) * 1,2 = 432,000 Razem = 655,200	655,200	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
7.105	KNR 0202 1116-0100	ST-T-14	Dopłata za uzyskanie powierzchni betonowej antypoślizgowej na stopniach schodowych - pasek szer.7 cm, poprzez zastosowanie dezaktywatora bez rozpuszczalnika np CSE nova 005 i płukanie ciśnieniowe Przedmiar 1,000	1,000	m
7.106	KNRu 0202 1130-0201	ST-T-14	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² - zaprawa CERESIT Przedmiar 308,330	308,330	m ²
7.107	KNR 0202 1112-0500	ST-T-14	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinieciem na ścianę na wys.10 cm Przedmiar 280,3 * 1,1 = 308,330 Razem = 308,330	308,330	m ²
7.108	KNR 0205 0904-0100	ST-T-14	Podłoga podniesiona systemowa wykończona posadzką antystatyczną Przedmiar 96,190	96,190	m ²
8			ŚLUSARKA OKIENNA, DRZWIOWA, STOLARKA		
8.109	KNRu 0202 0161-0200	ST-T-15	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o szer.25 cm z płyty posforming Przedmiar 4 * 2,2 + 4 * 3,25 = 21,800 Razem = 21,800	21,800	m
8.110	KNRu 0202 0161-0200	ST-T-15	Podokiennik dolny fasady - okładzina z płyt włókno-cementowych Przedmiar 24,440	24,440	m
8.111	Analiza własna	ST-T-15	Lada akredytacji i szatni z płyt laminowanych wodoodpornych - szer.40 cm, wys.115 cm Przedmiar 9,700	9,700	m
8.112	Analiza własna	ST-T-15	Blaty o szerokości 40 cm ("U" odwrócone) - beton z włóknem szklanym wraz z wykonaniem podkonstrukcji - wg rys.W-TV-AD-4373 Przedmiar 31,000	31,000	m
8.113	Analiza własna	ST-T-15	Blaty umywalkowe - kompozyt żywic akrylowych i związku glinu wraz z wykonaniem podkonstrukcji - wg rys.W-TV-AD-4378 Przedmiar 27,040	27,040	m
8.114	Analiza własna	ST-T-15	Dopłata za otwory pod umywalki w blatach umywalkowych Przedmiar 29,000	29,000	szt.
8.115	KNR-W 0202 1039-0200	ST-T-15	Dostawa i montaż okien aluminiowych antywłamaniowych Przedmiar 6 * 0,8 * 0,8 = 3,840 4 * 2,1 * 1,1 + 2 * 3,15 * 1,11 + 2 * 3,15 * 0,6 = 20,013 Razem = 23,853	23,853	m ²
8.116	KNR-W 0202 1039-0200	ST-T-15	Dostawa i montaż ściany fasadowej ze ślusarki aluminiowej - w tym 6 szt drzwi dwuskrzydłowych 250x260 cm Przedmiar 39,44 * 7,45 - 6 * 2,5 * 2,6 + 6 * 2,5 * 2,6 = 293,828 Razem = 293,828	293,828	m ²
8.117	KNRu 0202 0541-0200	ST-T-15	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Przedmiar 6 * 3,14 * 0,83 * 0,3 * 2 = 9,382	15,922	m ²

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			21,8 * 0,3 = 6,540 Razem = 15,922		
8.118	KNR-W 0202 1039-0200	ST-T-15	Dostawa i montaż okien aluminiowych wewnętrznych Przedmiar 1 * 9,57 * 3,3 + 2 * 3,33 * 2,08 + 2 * 2,47 * 3,3 + 2 * 1,2 * 2,8 = 68,456 Razem = 68,456	68,456	m2
8.119	KNR-W 0202 1040-0600	ST-T-15	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych antywłamaniowych Przedmiar 1 * 1,02 * 2,07 = 2,111 Razem = 2,111	2,111	m2
8.120	KNR-W 0202 1040-0600	ST-T-15	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych antywłamaniowych - EI30 Przedmiar 1,02*2,07 = 2,111	2,111	m2
8.121	KNR-W 0202 1040-0600	ST-T-15	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych - szt 2 Przedmiar 2 * 1,48 * 2,07 + 1 * 1,02 * 2,07 + 2 * 2,25 * 2,08 + 2 * 2,2 * 3,3 + 2 * 1,1 * 2,8 = 38,279 Razem = 38,279	38,279	m2
8.122	KNR-W 0202 1203-0200	ST-T-15	Drzwi stalowe wewnętrzne Przedmiar 6 * 1,02 * 2,07 + 8 * 1,02 * 2,49 + 1 * 1,12 * 2,07 = 35,305 Razem = 35,305	35,305	m2
8.123	KNR-W 0202 1203-0200	ST-T-15	Drzwi stalowe wewnętrzne EI30 Przedmiar 2 * 1,02 * 2,07 = 4,223 Razem = 4,223	4,223	m2
8.124	KNR-W 0202 1203-0200	ST-T-15	Drzwi stalowe zewnętrzne z izolacją termiczną Przedmiar 2 * 1,32 * 2,07 + 2 * 1,02 * 2,07 + 4 * 1,02 * 2,61 + 4 * 1,02 * 2,07 = 28,782 Razem = 28,782	28,782	m2
8.125	KNRw 0202 1040-0100	ST-T-15	Dostawa i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych płytowych Przedmiar 51 * 1,02 * 2,07 + 18 * 1,02 * 2,07 = 145,687 Razem = 145,687	145,687	m2
8.126	Analiza własna	ST-T-15	Dopłata za montaż samozamykacza Przedmiar 32+27 = 59,000	59,000	szt.
8.127	Analiza własna	ST-T-15	Dopłata za dolny pas ochronny z blachy wys.30 cm Przedmiar 2+5 = 7,000	7,000	kpl
8.128	Analiza własna	ST-T-15	Dopłata za tuleje wentylacyjne Przedmiar 11+6 = 17,000	17,000	kpl
8.129	Anali za własna	ST-T-15	Ściana mobilna przesuwna Przedmiar	21,700	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			7,75*2,8 = 21,700		
8.130	KNR 0202 1205-02	ST-T-15	Rolety zewnętrzne antywłamaniowe Przedmiar R12, 13, 17 2 * 3,72 * 2,55 = 18,972 4 * 4,96 * 2,75 = 54,560 4 * 4,52 * 2,45 = 44,296 Razem = 117,828	117,828	m2
8.131	KNR 0202 1212-0300	ST-T-15	Krata rolowana stalowa sinusoidalna wraz z obudową Przedmiar R4, R5 3,33 * 2,8 = 9,324 4 * 4,58 * 2,8 = 51,296 Razem = 60,620	60,620	m2
8.132	Anali za własna	ST-T-15	Żaluzje zewnętrzne aluminiowe Przedmiar 203,460	203,460	m2
8.133	Anali za własna	ST-T-15	Wyłaz dachowy wg rys W-TV-AD-4376 Przedmiar 2,000	2,000	szt.
8.134	Analiza własna	ST-T-15	Daszki całoszklone ze szkła hartowanego laminowanego (2x8 mm) podwieszane za pomocą konstrukcji ze stali nierdzewnej wg rys.W-TV-AD-4389 Przedmiar 9,0 * 1,5 * 2 = 27,000 Razem = 27,000	27,000	m2
9			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
9.135	KNRu 0202 2702-0100	ST-T-12	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami azurowymi niepalnymi, wodoodpornymi z tworzywa ASA/PC Przedmiar pom.0.157 154,7 = 154,700 Razem = 154,700	154,700	m2
9.136	KNRu 0202 2702-0100	ST-T-12	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej w pomieszczeniach suchych Przedmiar przyziemie 6,61 + 8,46 + 4,39 + 52,21 + 12,03 + 14,15 + 6,41 + 3,48 + 116,95 + 398,42 + 5,6 + 7,49 + 18 + 50,36 + 35,1 + 12,77 + 12,02 + 6,61 + 8,46 + 4,39 = 783,910 galeria 4,52 + 6,71 + 4,52 = 15,750 widownia 6,66 + 35,06 = 41,720 Razem = 841,380	841,380	m2
9.137	KNRu 0202 2702-0100	ST-T-12	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej w pomieszczeniach mokrych Przedmiar przyziemie 33,62 + 50,21 + 29,34 + 5,01 + 17,64 + 6,08 + 6,54 + 6,83 + 13,3 + 20,04 + 10,29 + 3,8 + 14,48 + 7,29 + 12,34 + 8,89 + 6,89 + 6,1 + 49,98 + 17,64 + 29,34 + 5,01 + 33,61 = 394,270 galeria 3,11 + 11,61 + 6,01 + 12,2 + 0,85 + 6,6 + 30,33 + 11,19 + 6,77 + 4,99 + 6,69 + 6,57 + 3,78 + 0,67 + 6,72 + 17,15 + 4,46 + 4,63 + 14,25 + 5,53 + 12,21 + 0,79 + 6,61 + 30,31 + 11,5 + 11,7 + 3,11 = 240,340 Razem = 634,610	634,610	m2
9.138	KNRu 0202 2702-0100	ST-T-12	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami akustycznymi Przedmiar	187,740	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			przyziemie $84,89 + 41,66 + 7,86 + 26,76 + 26,57 = 187,740$ Razem = 187,740		
9.139	KNR 0205 0903-0400	ST-T-12	Sufity z blachy tytanowo-cynkowej na podkonstrukcji Przedmiar galeria 48,9 = 48,900 Razem = 48,900	48,900	m2
9.140	KNR-W 0202 1029-0500	ST-T-15	Ścianki giszetowe (wraz z powierzchnią drzwi) Przedmiar 48,9 * 1,85 = 90,465 Razem = 90,465	90,465	m2
9.141	Analiza własna	ST-T-15	Dopłata za akcesoria drzwiowe w ściankach giszetowych Przedmiar 36,000	36,000	szt.
9.142	KNR 0202 0801-0200	ST-T-13	Tynki wewnętrzne cem-wap na ścianach i słupach - T3 Przedmiar przyziemie 12,8 + 27,8 + 30,8 + 31,3 + 119 + 14,4 + 38,9 + 42,4 + 26,2 + 19,5 + 237,1 + 22,2 + 22,1 + 28,4 + 142,5 + 41,0 + 14,4 + 7,3 + 27,8 + 30,8 + 31,3 = 968,000 galeria 10,4 + 28,1 + 24,1 + 30,1 + 50,4 + 20,3 + 130,1 + 10,4 + 45,5 = 349,400 Razem = 1 317,400	1 317,400	m2
9.143	KNR 0202 0801-0400	ST-T-13	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na stropach Przedmiar przyziemie 5,7 + 5,71 + 5,71 + 1,85 = 18,970 Razem = 18,970	18,970	m2
9.144	KNRu 0202 1134-0201	ST-T-14	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi Przedmiar 1 322,430	1 322,430	m2
9.145	KNNR 0002 0901-0100	ST-T-13	Tynki cienkowarstwowe mineralne na bazie cementu Przedmiar przyziemie 25,0 + 33,8 + 30,7 + 11,5 + 25,3 + 14,6 + 15,5 + 90,6 + 56,6 + 43,2 + 56 + 18,5 + 30 + 43,8 + 25,7 + 16,8 + 16,1 + 20,3 + 16,7 + 48,6 + 82,6 + 84,3 + 17,9 + 16,2 + 14,6 + 22,8 + 33,8 + 25,3 + 30,7 + 11,5 + 15,7 + 25 = 1 019,700 galeria 19,8 + 5,3 + 7,6 + 16,8 + 7,6 + 11 + 16,4 + 2,7 + 7,6 + 17,5 + 10,9 + 15,4 + 10,23 + 20,2 + 17,9 + 12,5 + 4,5 + 12,7 + 17,1 + 9,7 + 9,6 + 16,8 + 11 + 16,4 + 2,7 + 7,6 + 17,5 + 16,8 + 7,6 + 39,6 + 7,6 + 5,3 = 401,930 Razem = 1 421,630	1 421,630	m2
9.146	KNR C-1 0308 0200	ST-T-5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 lub równoważnej - pionowa Przedmiar 1 718,000	1 718,000	m2
9.147	KNR C-1 0308 1300	ST-T-5	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie pionowo taśmy CL52 lub równoważnej Przedmiar 1 718,000	1 718,000	m
9.148	KNRu 0202 1134-0201	ST-T-14	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi Przedmiar 1 073,866	1 073,866	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
9.149	KNR 0401 0704-0200	ST-T-14	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych na ścianach pod glazurę - szpryc zaprawą cementową - G1 Przedmiar przyziemie (70,1 + 64,4 + 56,3 + 29 + 46,2 + 22,8 + 34,3 + 34,1 + 62,5 + 85,9 + 47,7 + 35,4 + 37,7 + 38,1 + 37 + 35,8 + 36,7 + 30,6 + 64,4 + 46,2 + 56,3 + 29 + 70,1) / 3,0 * 2,0 = 713,733 galeria (6 + 9,4 + 8,8 + 9,4 + 17,2 + 16,9 + 5,8 + 12,7 + 23,2 + 33,4 + 20,2 + 25,1 + 34,8 + 28,2 + 31,1 + 3,3 + 16,7 + 36,6 + 25,1 + 22 + 44,9 + 17,2 + 16,9 + 5,8 + 12,7 + 23,2 + 8,8 + 9,4 + 9,4 + 6) / 3,0 * 2,0 = 360,133 Razem = 1 073,866	1 073,866	m2
9.150	KNR 0012 0829-0400	ST-T-14	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi - na klej na wysokość 2,0 m Przedmiar przyziemie 45,1 + 55,6 + 55,6 + 21,4 + 48,2 + 42 + 29 + 15,6 + 43,6 + 50,2 + 22 + 18,6 + 24,5 + 17,8 + 103,8 + 26,9 + 84,3 + 76,6 + 33,8 + 41,9 + 30,4 + 27,4 + 55,6 + 48,2 + 55,6 + 21,4 + 45,1 = 1 140,200 galeria 11 + 21,8 + 17,6 + 21,8 + 7,3 + 11,6 + 6 + 14,8 + 47,6 + 22,5 + 24 + 14,8 + 27,6 + 28,6 + 18,8 + 6,6 + 18 + 32,2 + 15,4 + 12,4 + 28,1 + 17,3 + 11,6 + 5,8 + 14,8 + 47,6 + 17,6 + 21,8 + 21,8 + 11 = 577,800 Razem = 1 718,000	1 718,000	m2
9.151	KNR 0202 1505-0100	ST-T-16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Przedmiar przyziemie 22,3 + 27,8 + 25,0 + 30,8 + 31,3 + 33,8 + 30,7 + 11,5 + 25,3 + 144,2 + 22,8 + 38,9 + 14,6 + 42,4 + 15,5 + 90,6 + 56,6 + 26,2 + 43,2 + 266,7 + 18,5 + 30 + 43,2 + 22,2 + 27,1 + 25,7 + 16,8 + 16,1 + 20,3 + 28,4 + 16,7 + 48,6 + 82,6 + 84,3 + 17,9 + 16,2 + 14,6 + 22,8 + 33,8 + 25,3 + 30,7 + 11,5 + 15,7 + 25 = 1 694,200 galeria 19,8 + 5,3 + 7,6 + 16,8 + 7,6 + 28,1 + 24,2 + 30,1 + 11 + 16,4 + 2,7 + 7,6 + 17,5 + 10,9 + 15,4 + 10,23 + 20,2 + 17,9 + 12,5 + 50,4 + 20,3 + 130,1 + 4,5 + 12,7 + 17,1 + 9,7 + 9,6 + 16,8 + 11 + 16,4 + 2,7 + 7,6 + 17,5 + 16,8 + 7,6 + 39,6 + 7,6 + 5,3 = 685,130 Razem = 2 379,330	2 379,330	m2
9.152	KNR 0202 1506-0100	ST-T-16	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych. Przedmiar przyziemie 56 = 56,000 Razem = 56,000	56,000	m2
9.153	KNR 0202 1505-0300	ST-T-15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem Przedmiar 100,640	100,640	m2
9.154	KNR-W 0202 1207-0100	ST-T-15	Bariery i pochwyty stalowe Przedmiar 335,380	335,380	m
9.155	Anali i za-asna	ST-T-15	Ogrodzenie z lexanu Przedmiar 10,7 + 12,6 + 32,1 + 12,8 + 32,1 + 12,8 + 12,6 + 10,7 + 34,5 = 170,900 Razem = 170,900	170,900	m2
9.156	Anali za własna	ST-T-14	Odwodnienie liniowe Przedmiar 47,060	47,060	m
10			WYPOSAŻENIE, IDENTYFIKACJA WIZUALNA		
10.157	Anali za własna	ST-T-15	Dostawa i montaż dźwigu osobowego Przedmiar	1,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			1,000		
10.158	Anali za własna	ST-T-15	Dostawa i montaż platformy dla kamerzystów na podkonstrukcji stalowej z płyt warstwowych Przedmiar 3,000	3,000	szt.
10.159	Anali za własna	ST-T-15	Dostawa i montaż siedzisk plastikowych zwykłych Przedmiar widownia 3867 = 3 867,000 miejsca rezerwowe i delegatów 32 = 32,000 Razem = 3 899,000	3 899,000	szt.
10.160	Anali za własna	ST-T-15	Dostawa i montaż siedzisk - krzesło z blatem strefy komentatorów Przedmiar 20,000	20,000	szt.
10.161	Anali za własna	ST-T-15	Dostawa i montaż siedzisk - krzesło z blatem dla prasy Przedmiar 5,000	5,000	szt.
10.162	Anali za własna	ST-T-15	Dostawa i montaż siedzisk - krzesło tapicerowane widowni VIP Przedmiar 256,000	256,000	szt.
10.163	Anali za własna	ST-T-15	Podest (podwyższenie dla piłkarzy) - wym. 210x880cm, wys.20 cm, blaty z płyty meblowej Przedmiar 1,000	1,000	kpl
10.164	Anali za własna	ST-T-15	Elementy identyfikacji wizualnej Typ B Przedmiar 14,000	14,000	kpl
10.165	Anali za własna	ST-T-15	Elementy identyfikacji wizualnej Typ C Przedmiar 7,000	7,000	kpl
10.166	Anali za własna	ST-T-15	Elementy identyfikacji wizualnej Typ D Przedmiar 14,000	14,000	kpl
10.167	Anali za własna	ST-T-15	Elementy identyfikacji wizualnej Typ E Przedmiar 7,000	7,000	kpl
10.168	Anali za własna	ST-T-15	Sprzęt gaśniczy - zgodnie z zestawieniem pkt 8 Przedmiar 1,000	1,000	kpl
10.169	Anali za własna	ST-T-15	Podajniki na papier toaletowy Przedmiar 36+17 = 53,000	53,000	szt.
10.170	Anali za własna	ST-T-15	Podajniki na mydło Przedmiar 24+25 = 49,000	49,000	szt.
10.171	Anali za własna	ST-T-15	Podajniki na papierowe ręczniki Przedmiar 18+23 = 41,000	41,000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
10.172	Anali za własna	ST-T-15	Szczotki wc Przedmiar 36+17 = 53,000	53,000	szt.
10.173	Anali za własna	ST-T-15	Lustra wbudowane 60x60 cm Przedmiar 18,000	18,000	szt.
10.174	Anal i za-asna	ST-T-15	Dopłata za wyposażenie sanitariatu dla niepełnosprawnych Przedmiar 1,000	1,000	kpl
10.175	Analiza własna	ST-T-15	Tablica demonstracyjna do omawiania taktyki - wym.min.250x150 cm Przedmiar 4,000	4,000	szt.
10.176	Analiza własna	ST-T-15	Panel reklamowy podświetlany na konstrukcji wsporczej wg rys.W-TV-AD-4374 Przedmiar 55,800	55,800	m
10.177	Analiza własna	ST-T-15	Wyposażenie pomieszczeń medycznych zgodnie z zestawieniem Przedmiar 1,000	1,000	kpl
10.178	Analiza własna	ST-T-15	Krzesła, fotele, kanapy, taborety, leżanki nie mocowane do podłoża - zgodnie z zestawieniem Przedmiar 1,000	1,000	kpl
10.179	Analiza własna	ST-T-15	Stoły i biurka - zgodnie z zestawieniem Przedmiar 1,000	1,000	kpl
10.180	Anali za własna	ST-T-15	Śmietniczki 35x40cm, mocowane trwale do podłoża, zestawione w zestawy po 2 sztuki Przedmiar 6,000	6,000	szt.
10.181	Analiza własna	ST-T-15	Sprzęt AGD i RTV w pom.sędziów i delegatów - zgodnie z zestawieniem pkt 12 Przedmiar 1,000	1,000	kpl
10.182	Analiza własna	ST-T-15	Wyposażenie szatni w szafki ubraniowe, wieszaki i szafki depozytowe zgodnie z zestawieniem Przedmiar 1,000	1,000	kpl
10.183	Analiza własna	ST-T-15	Wyposażenie gastronomiczne dla barów zgodnie z zestawieniem - tabela 3.12 Przedmiar 1,000	1,000	kpl
11			ELEWACJA		
11.184	KNR 0202 0609-0800	ST-T-5	Izolacje cieplne z płyt z pianki ekstrudowanej grub.10 cm, pionowe na lepiku Przedmiar cokół od strony zewnętrznej stadionu 154,02 * 0.73 = 112,435 Razem = 112,435	112,435	m2
11.185	KNR 0202 0613-0600	ST-T-5	Izolacje cieplne pionowe na sucho z płyt styropianowych gr 12 cm Przedmiar 388,400	388,400	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
11.186	KNR 0023 2612-0500	ST-T-5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian Przedmiar $388 * 4 = 1 552,000$	1 552,000	szt.
11.187	KNR 0205 0903-0100	ST-T-13	Obudowa z płyt włókno-cementowych grub.10 mm np BLUCLAD na konstrukcji systemowej, bonie poziome co 40 cm z zastosowaniem profilu aluminiowego (pod bonią dodatkowa płyta szer.20 cm) - T1, T2, T4 Przedmiar $2 * 194,2 = 388,400$	388,400	m2
11.188	KNR 0023 2612-0600	ST-T-13	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Przedmiar 388,400	388,400	m2
11.189	KNR 0023 0931-0100	ST-T-13	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Przedmiar $388,4 + 142,87 = 531,270$	531,270	m2
11.190	KNR 0023 0931-0200	ST-T-13	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na bazie cementu Przedmiar 531,270	531,270	m2
11.191	KNR 0023 2614-0302	ST-T-13	Ocieplenie ścian budynków płytami z pianki ekstrudowanej grub.10 cm przy użyciu cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na bazie cementu - T5 Przedmiar 176,220	176,220	m2
11.192	KNR 0202 0613-0600	ST-T-5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. grub.12 cm - L2 Przedmiar $164 + 62,5 = 226,500$	226,500	m2
11.193	KNR 0202 0613-0600	ST-T-5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. grub.6 cm - L3 Przedmiar 28,300	28,300	m2
11.194	KNR 0205 0903-0100	ST-T-15	Obudowa z płyt laminowanych grub.10 mm np MEG ABET LAMINATI na podkonstrukcji systemowej - L1, L2, L3 Przedmiar L1 - wewnętrzny $2 * 31,0 * 1,2 + 47,0 = 121,400$ L2 $226,5 = 226,500$ L3 $28,3 = 28,300$ Razem = 376,200	376,200	m2
11.195	Analiza własna	ST-T-15	Dopłata za cokół z blachy nierdzewnej wys.15 cm wklejony w płyty z laminatu Przedmiar 31,000	31,000	m
11.196	Analiza własna	ST-T-15	Siatka elewacyjna ze stali nierdzewnej Przedmiar $9,73 * (134,25 + 26,63 + 18,80 + 18,10 + 6,74) = 1 989,980$ Razem = 1 989,980	1 989,980	m2
11.197	Analiza własna	ST-T-13	Dopłata za powierzchnię betonu widokowego Przedmiar wg rys.W - TV - AE - 4222 $12,7 + 16,5 * 6 + 25,0 * 2 + 9,6 = 171,300$ wg rys.W - TV - AE - 4223 $5,2 * 2 + 8,0 + 8,5 + 51,0 + 48,0 = 125,900$ W - TV - AE - 4224 $(44 + 57,8 + 58,4) * 2 = 320,400$ W - 2223 $29,7 + 34,8 + 28,4 + 20, + 13,7 + 14 + 23,6 = 164,200$	781,800	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 781,800		
11.198	KNR AT-08 0104-0500	ST-T-13	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF Przedmiar 3 157,000	3 157,000	m2
12			ELEMENTY ŻELBETOWE UZUPEŁNIAJĄCE		
12.199	KNR 0202 0205-0100	ST-T-3	Płyty fundamentowe żelbetowe. Przedmiar PL3 $0.80 * (2.93 * 4.65) = 10,900$ $1.12 * (2.93 * 4.65) * 2 = 30,519$ Razem = 41,419	41,419	m3
12.200	KNR-W 0202 0245-0100	ST-T-3	Ściany żelbetowe - grub. 30 cm w deskowaniu systemowym - B37 W8 Przedmiar Sc16 - 19, 45 $(3.73 + 3.89) * 21.20 = 161,544$ $(3.73 + 2.99) * 16.0 = 107,520$ $(4.75 + 2.99) * 3.2 = 24,768$ $(4.75 + 3.94) * 11.80 = 102,542$ $1.94 * 16.0 = 31,040$ Razem = 427,414	427,414	m2
12.201	KNR-W 0202 0245-0300	ST-T-3	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości, dalsze 20 cm Przedmiar 427,414	427,414	m2
12.202	KNR-W 0202 0245-0100	ST-T-3	Ściany żelbetowe - grub. 40 cm w deskowaniu systemowym - B37 W8 Przedmiar Sc15, 22, 23, 46, T1 $(4.94 + 3.40) * 8.3 = 69,222$ $4.01 * 1.7 = 6,817$ $(4.01 + 3.42) * 4.9 = 36,407$ $1.94 * 24.0 = 46,560$ $4.50 * 3.0 * 0.50 * 22 = 148,500$ Razem = 307,506	307,506	m2
12.203	KNR-W 0202 0245-0300	ST-T-3	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości, dalsze 30 cm Przedmiar 307,506	307,506	m2