

Gdańsk, dn. 08.10.2024 r.

REFERENCJE

Projekt: Budowa Budynku Biurowego LPP FASHION LAB Etap 2 realizacji inwestycji przy ulicy Łąkowej 39B w Gdańsku.

Dotyczy: Umowy o roboty budowlane z dnia 04.03.2022r. wraz z późniejszymi zmianami.

Zaświadczam, że firma **Makax Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą w Reckinie wykonała roboty budowlane w terminie od 4 marca 2022 r. do 16 kwietnia 2024 r. w ramach projektu budowy budynku biurowego LPP FASHION LAB Etap 2, zlokalizowanego przy ulicy Łąkowej 38B w Gdańsku.

Umowa dotyczyła realizacji robót w formule Generalnego Wykonawstwa stanu surowego budynku, obejmującego izolację przeciwwodną w poziomie posadowienia, izolację przeciwwodną stropodachu nad częścią podziemną, konstrukcje stalowe oraz elewację budynku wykonaną z betonu architektonicznego, cegły klinkierowej oraz prefabrykowanych, żelbetowych ościeżnic okiennych.

Zakres robót obejmował:

- wykonanie ścian i słupów żelbetowych z betonu architektonicznego w ilości około 1800 m³,
- stropów żelbetowych z betonu architektonicznego w ilości około 4000 m³,
- wbudowanie około 860 ton stali zbrojeniowej,
- wykonanie wewnętrznych ścian murowanych licowych z bloczków betonowych,
- wykonanie izolacji przeciwwodnej w poziomie posadowienia wraz z uszczelnieniem zamka (ściana szczelinowa - strop),
- wykonanie podkonstrukcji stalowych pod urządzenia o wadze około 20 000 kg,
- wykonanie konstrukcji stalowej łącznika o wadze 21 000 kg,
- wykonanie elewacji w standardzie betonu architektonicznego, piaskowanego, w ilości około 400 m³,
- wykonanie elewacji klinkierowej w ilości 907 m²,
- montaż około 500 sztuk prefabrykatów ościeży okiennych wraz z projektowaniem,
- dostawę i montaż zapór przeciwpowodziowych,
- wykonanie izolacji zbiornika retencyjnego.

Łączna wartość robót wyniosła około : **33 000 000,00 zł netto**

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy KRS 0000000778 Kapitał zakładowy 3 710 380 PLN (zapłacony w całości)
NIP: 583-10-14-898 REGON: 190852164 BDO: 000002920. LPP SA jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

RESERVED

CROPP

HOUSE

M O H I T O

sinsay



Poniżej szczegółowy zakres prac:

A. Część podziemna

1	2	3	4
Nr	Pozycja opis	Przedmiar	Jednostka miary
1	KONSTRUKCJA- poziom -2		
1.1	Beton podkładowy płyty fundamentowej	181,46	M3
1.2	Płyta fundamentowa	1 776,28	M3
1.3	Zbrojenie płyty fundamentowej	221 631,60	KG
1.4	Słupy żelbetowe 7 szt. 600 x 1050, -2 beton lic	15,96	M3
1.5	Słupy żelbetowe 1 szt. 600 x 1200, -2 beton lic	2,61	M3
1.6	Słupy żelbetowe 8 szt. 600 x 1000, -2 beton lic	17,38	M3
1.7	Słupy żelbetowe 1 szt. 1050 x 1050, -2 beton lic	3,99	M3
1.8	Słupy żelbetowe 7 szt. 600 x 1350, -2 beton lic	20,53	M3
1.9	Słupy -2 zbrojenie	15 115,76	KG
1.10	Ściany żelbetowe poziom -2 beton lic	52,82	M3
1.11	Ściany poziom -2 zbrojenie	6 337,90	KG
1.12	Rampajazdowa do garażu -2 gazobeton	24,17	M3
1.13	Ściana ramp z bloczków 18cm	10,20	M2
1.14	Rampajazdowa do garażu -2	15,81	M3
1.15	Zacieranie rampajazdowa	69,11	M2
1.16	Rampyjazdowe -2 zbrojenie	617,00	KG
1.17	Strop -1 beton	687,27	M3
1.18	Strop -1 zbrojenie b	63 430,30	KG
1.19	Schody i spoczniki poziom -2 do -1	10,56	M3
1.20	Schody i spoczniki poziom -2 do -1 zbrojenie	1 308,00	KG
1.21	ściany murowane gr. 20cm -2	377,17	M2
1.22	Impregnacja ścian murowanych	377,17	M2
2	KONSTRUKCJA- poziom -1		
2.1	Słupy żelbetowe 7 szt. 600 x 1050, -1 beton lic	16,32	M3
2.2	Słupy żelbetowe 1 szt. 600 x 1200, -1 beton lic	2,66	M3
2.3	Słupy żelbetowe 8 szt. 600 x 1000, -1 beton lic	17,76	M3
2.4	Słupy żelbetowe 1 szt. 1050 x 1050, -1 beton lic	4,08	M3
2.5	Słupy żelbetowe 7 szt. 600 x 1350, -1 beton lic	20,98	M3
2.6	Słupy -1 zbrojenie	15 449,81	KG
2.7	Ściany żelbetowe -1 beton lic	53,98	M3
2.8	Ściany -1 zbrojenie	6 477,96	KG
2.9	Ściany zbiornika 30cm poziom -1	15,18	M3
2.10	Ściany zbiornika 30cm poziom-1 zbrojenie	1 822,18	KG
2.11	Fundamenty pod urządzenia -1	11,17	M3
2.12	Fundamenty pod urządzenia -1 zbrojenie	488,00	KG
2.13	Mata wibroizolacyjna pod fundamenty urządzeń	55,84	M2
2.14	Schody i spoczniki poziom -1 do 0	8,80	M3
2.15	Schody i spoczniki poziom -1 do 0 zbrojenie	1 308,00	KG
2.16	Podwaliny żelbetowe (belki na stropie, beton architektoniczny z barwnikiem)	37,00	M3

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy KRS 0000000778 Kapitał zakładowy 3 710 380 PLN (zapłacony w całości)
NIP: 583-10-14-898 REGON: 190852164 BDO: 000002920. LPP SA jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów ustawy
o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

RESERVED

CROPP

HOUSE

M O H I T O

sinsay

2.17	Zbrojenie podwalin	4 440,00	KG
2.18	Podwaliny żelbetowe (belki na stropie, beton niearchitektoniczny)	40,00	M3
2.19	Zbrojenie podwalin	4 800,00	KG
2.20	Stropy żelbetowe (bez belek i podwalin) poziom 0	687,21	M3
2.21	Strop poziom 0 zbrojenie	80 737,60	KG
2.22	Ściany murowane gr. 20cm poziom -1	747,66	M2
2.23	Impregnacja ścian murowanych	747,66	M2
3	Instalacje		
3.1	Instalacja odgromowa - do poziomu "0"	1,00	[kpl.]
3.2	Instalacja podposadzkowa KD i KS	1,00	[kpl.]
4	Pozostałe		
4.1	Wykonanie fundamentu pod żuraw wraz z projektem- płyta 7X7x0,5	24,50	M3
4.2	Wklejki w ścianie szczelinowej fi 16 (wiercenie, wklejenie, stal)- wyłączony	106 250,00	cm
4.3	Izolacja płyty fundamentowej- Mata Bentonitowa	1 838,00	M2
4.4	Izolacja styku ściany szczelinowej 2x wąż, 2x wałek+1x iniekcja	168,50	MB
4.5	Izolacja przerw roboczych	86,00	MB
4.6	Zamknięcie studni (kołnierze stalowy)	12,00	SZT
4.7	Uszczelnienie połączenia strop "0"- oczep- wkładka pęczniująca FOSROC SUPERCAS SW20	168,00	MB
4.8	2 x Wałek bentonitowy pomiędzy stropem poziom 0 a ścianami parteru - tylko zewnętrzne	337,00	MB

B. Część nadziemna

1	2	3	4
Nr	Pozycja opis	Przedmiar	Jednostka miary
1	KONSTRUKCJA- poziom 0		
1.1	Belki i podwaliny na stropie poziom 0	30,98	m3
1.2	Belki i podwaliny na stropie poziom 0 - zbrojenie	3 717,13	kg
1.3	Fundamenty pod latarnie	0,30	m3
1.4	Zbrojenie fundamentów pod latarnie	29,58	kg
1.5	Słupy żelbetowe wewnętrzne poziomu 0 beton arch. S 2 i S2.1	12,89	m3
1.6	Słupy żelbetowe wewnętrzne 0 S4 i S4.1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	9,00	m3
1.7	Słupy żelbetowe wewnętrzne 0 beton arch. S2, S2.1, S4 i S4.1 zbrojenie	5 471,10	kg
1.8	Słupy konstr. zewn. F i I' 0 S1 i S6 C30/37 XF2 XA1 S3 0/16 mm - beton architektoniczny zewnętrzny	19,87	m3
1.9	Słupy konstr. zewn. F i I' 0 beton arch. Zbrojenie	4 967,25	kg
1.10	Słupy konstr. zewn. I' 0 S7 i S7.1 C30/37 XF2 XA1 S3 0/16 mm- beton architektoniczny zewnętrzny	4,65	m3
1.11	Słupy konstr. zewn. I' 0 beton arch. S7 i S7.1 zbrojenie	1 162,80	kg
1.12	Ściany konstr. Zewn 0 Oś 1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	29,86	m3
1.13	Ściany konstr. Zewn 0 beton arch. Oś 1 zbrojenie	3 582,79	kg
1.14	Ściany konstr. Zewn i 2 warstwowe - warstwa wewnętrzna 0 Oś 7-8 (podcień) C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	55,30	m3
1.15	Ściany konstr. Zewn i 2 warstwowe - warstwa wewnętrzna 0 beton arch. Oś 7-8 zbrojenie (podcień)	6 636,44	kg

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy KRS 0000000778 Kapitał zakładowy 3 710 380 PLN (zapłacony w całości)
NIP: 583-10-14-898 REGON: 190852164 BDO: 000002920. LPP SA jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów ustawy
o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

RESERVED

CROPP

HOUSE

M O H I T O

sinsay

1.16	Ściany żelbetowe wewnętrzne 0 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	51,37	m3
1.17	Ściany żelbetowe wewnętrzne 0 beton arch. Zbrojenie	6 164,76	kg
1.18	Schody i spoczniki od poziomu 0 do 1	8,80	m3
1.19	Schody i spoczniki od poziomu 0 do 1 - zbrojenie	1 308,00	kg
1.20	Izolacja termiczna - styrodur 20 cm poz. 0	742,23	m2
1.21	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. 0 oś F'	50,13	m3
1.22	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. 0 oś F' zbrojenie	6 015,48	kg
1.23	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. 0 oś I'	30,62	m3
1.24	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. 0 oś I' zbrojenie	3 674,49	kg
1.25	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. 0 oś 1	44,12	m3
1.26	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. 0 oś 1 zbrojenie	5 294,63	kg
1.27	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. 0 oś 7-8 (podcień)	43,18	m3
1.28	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. 0 oś 7-8 zbrojenie (podcień)	5 182,16	kg
1.29	Taśma maskująca zewnętrzna w ścianach elewacyjnych	51,70	mb
1.30	Taśma dylatacyjna uszczelniająca wewnętrzna	51,70	mb
1.31	Waterstop w pasie podokiennym poz. 0	84,09	mb
1.32	Ściany murowane poziom 0- gr 20 cm	45,50	m2
1.33	Ściany murowane poziom 0- gr 15 cm	649,80	m2
1.34	Ceowniki ocynkowane w stropie +1	5 205,00	kg
1.35	Strop poz 1 (nad poziomem 0) C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	546,51	m3
1.36	Strop poz 1 (nad poziomem 0) zbrojenie	59 165,70	kg
1.37	Strop poz 1 (nad poziomem 0) prefabrykaty (podcień)	2,56	m3
1.38	Strop poz 1 (nad poziomem 0) prefabrykaty (podcień)	307,14	kg
2	KONSTRUKCJA- poziom 1		
2.1	Śłupy żelbetowe wewnętrzne +1 S 2 i S2.1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	12,64	m3
2.2	Śłupy żelbetowe wewnętrzne +1 S4 i S4.1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	2,17	m3
2.3	Śłupy żelbetowe wewnętrzne +1 beton arch. S2, S2.1, S4 i S4.1 zbrojenie	3 700,50	kg
2.4	Śłupy konstr. zewn. F' i I' +1 S1 i S6 C30/37 XF2 XA1 S3 0/16 mm- beton architektoniczny zewnętrzny	17,87	m3
2.5	Śłupy konstr. zewn. F' i I' +1 beton arch. Zbrojenie	4 467,38	kg
2.6	Śłupy konstr. zewn. I' +1 S7.1 C30/37 XF2 XA1 S3 0/16 mm- beton architektoniczny zewnętrzny	3,42	m3
2.7	Śłupy konstr. zewn. I' +1 beton arch. S7.1 zbrojenie	855,56	kg
2.8	Ściany konstr. Zewn +1 Oś 1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	17,52	m3
2.9	Ściany konstr. Zewn +1 beton arch. Oś 1 zbrojenie	2 102,75	kg
2.10	Ściany konstr. Zewn i 2 warstwowe - warstwa wewnętrzna +1 Oś 7-8 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	47,54	m3
2.11	Ściany konstr. Zewn i 2 warstwowe - warstwa wewnętrzna +1 beton arch. Oś 7-8 zbrojenie (podcień)	5 705,24	kg
2.12	Ściany żelbetowe wewnętrzne +1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	60,06	m3
2.13	Ściany żelbetowe wewnętrzne na poziomie +1 beton arch. Zbrojenie	7 206,73	kg
2.14	Schody i spoczniki na poziomach 1 do 2	8,80	m3
2.15	Schody i spoczniki na poziomach 1 do 2 - zbrojenie	1 308,00	kg

2.16	Izolacja termiczna - styrodur 20 cm poz. +1	305,94	m2
2.17	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś F'	10,05	m3
2.18	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś F' zbrojenie	1 205,73	kg
2.19	ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś F' klinkier	25,83	m2
2.20	ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz.+1 oś I'	11,88	m3
2.21	ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś I' zbrojenie	1 425,76	kg
2.22	ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś I' klinkier	30,79	m2
2.23	ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś 1	14,44	m3
2.24	ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś 1 zbrojenie	1 733,18	kg
2.25	ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś 1 klinkier	60,12	m2
2.26	ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś 7-8	18,65	m3
2.27	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś 7-8 zbrojenie	2 237,56	kg
2.28	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +1 oś 7-8 klinkier	82,43	m2
2.29	Łączniki sztywne stalowe elewacji w poziomie +7500	166,00	szt.
2.30	Taśma maskująca zewnętrzna w ścianach elewacyjnych +1	44,00	mb
2.31	Ściany murowane poziom +1 gr 15 cm	250,80	m2
2.32	Ceowniki ocynkowane w stropie poziom +2	7 659,00	kg
2.33	Strop poz +2 (nad 1) C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	545,19	m3
2.34	Strop poz +2 (nad 1) zbrojenie	50 803,80	kg
3	KONSTRUKCJA- poziom 2		
3.1	Śłupy żelbetowe wewnętrzne poz. +2 S 2 i S2.1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	13,00	m3
3.2	Śłupy żelbetowe wewnętrzne poz. +2 S4 i S4.1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	2,17	m3
3.3	Śłupy żelbetowe wewnętrzne +2 beton arch. S2, S2.1, S4 i S4.1 zbrojenie	3 790,50	kg
3.4	Śłupy konstr. zewn. F' i I' +2 S1 i S6 C30/37 XF2 XA1 S3 0/16 mm- beton architektoniczny zewnętrzny	17,87	m3
3.5	Śłupy konstr. zewn. F' i I' +2 beton arch. Zbrojenie	4 467,38	kg
3.6	Śłupy konstr. zewn. I' +2 S7.1 C30/37 XF2 XA1 S3 0/16 mm- beton architektoniczny zewnętrzny	3,52	m3
3.7	Śłupy konstr. zewn. I' +2 beton arch. S7.1 zbrojenie	879,94	kg
3.8	Ściany konstr. zewn +2 Oś 1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	17,52	m3
3.9	Ściany konstr. zewn +2 beton arch. Oś 1 zbrojenie	2 102,75	kg
3.10	Ściany konstr. zewn i 2 warstwowe - warstwa wewnętrzna +2 oś 7-8 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	47,54	m3
3.11	ściany konstr. zewn i 2 warstwowe - warstwa wewnętrzna +2 beton arch. oś 7-8 zbrojenie (podcień)	5 705,24	kg
3.12	Ściany żelbetowe wewnętrzne +2 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	61,77	m3
3.13	Ściany żelbetowe wewnętrzne na poziomie +2 beton arch. Zbrojenie	7 412,05	kg
3.14	Schody i spoczniki na poziomach 2 do 3	8,80	m3
3.15	Schody i spoczniki 2 do 3 zbrojenie	1 308,00	kg
3.16	Izolacja termiczna - styrodur 20 cm poz. +2	305,94	m2
3.17	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś F'	10,05	m3
3.18	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś F' zbrojenie	1 205,73	kg
3.19	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś F' klinkier	25,83	m2
3.20	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz.+2 oś I'	11,88	m3
3.21	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +12 oś I' zbrojenie	1 425,76	kg

Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy KRS 0000000778 Kapitał zakładowy 3 710 380 PLN (zapłacony w całości)
NIP: 583-10-14-898 REGON: 190852164 BDO: 000002920. LPP SA jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów ustawy
o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

RESERVED

CROPP

HOUSE

M O H I T O

sinsay

3.22	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś I' klinkier	30,79	m2
3.23	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś 1	14,44	m3
3.24	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś 1 zbrojenie	1 733,18	kg
3.25	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś 1 klinkier	60,12	m2
3.26	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś 7-8	18,65	m3
3.27	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś 7-8 zbrojenie	2 237,56	kg
3.28	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +2 oś 7-8 klinkier	82,43	m2
3.29	Taśma maskująca zewnętrzna w ścianach elewacyjnych +2	44,00	mb
3.30	Ściany murowane poziom +2 gr 15 cm	250,80	m2
3.31	Ceowniki ocynkowane w stropie +3	7 659,00	kg
3.32	Strop poz +3 (nad 2) C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	545,19	m3
3.33	Strop poz +3 (nad 2) zbrojenie	50 803,80	kg
4	KONSTRUKCJA- poziom 3		
4.1	Śłupy żelbetowe wewnętrzne +3 S 2 i S2.1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	13,00	m3
4.2	Śłupy żelbetowe wewnętrzne +3 S4 i S4.1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	2,17	m3
4.3	Śłupy żelbetowe wewnętrzne +3 beton arch. S2, S2.1, S4 i S4.1 zbrojenie	3 790,50	kg
4.4	śłupy konstr. zewn. F' i I' poziom +3 S1 i S6 C30/37 XF2 XA1 S3 0/16 mm- beton architektoniczny zewnętrzny	17,87	m3
4.5	śłupy konstr. zewn. F' i I' poziom +3 beton arch. Zbrojenie	4 467,38	kg
4.6	śłupy konstr. zewn. I' poziom +3 S7.1 C30/37 XF2 XA1 S3 0/16 mm- beton architektoniczny zewnętrzny	3,52	m3
4.7	śłupy konstr. zewn. I' poziom +3 beton arch. S7.1 zbrojenie	879,94	kg
4.8	ściany konstr. zewn poziom +3 Oś 1 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	17,52	m3
4.9	ściany konstr. zewn +3 beton arch. Oś 1 zbrojenie	2 102,75	kg
4.10	ściany konstr. zewn i 2 warstwowe - warstwa wewnętrzna poziomu +3 Oś 7-8 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	47,54	m3
4.11	ściany konstr. zewn i 2 warstwowe - warstwa wewnętrzna poziomu +3 beton arch. Oś 7-8 zbrojenie (podcieni)	5 705,24	kg
4.12	Ściany żelbetowe wewnętrzne +3 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	61,77	m3
4.13	Ściany żelbetowe wewnętrzne na poziomie +3 beton arch. Zbrojenie	7 412,05	kg
4.14	Schody i spoczniki 3 do 4	8,80	m3
4.15	Schody i spoczniki 3 do 4 zbrojenie	1 308,00	kg
4.16	Izolacja termiczna - styrodur 20 cm poz. +3	305,94	m2
4.17	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś F'	10,05	m3
4.18	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś F' zbrojenie	1 205,73	kg
4.19	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś F' klinkier	25,83	m2
4.20	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz.+3 oś I'	11,88	m3
4.21	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś I' zbrojenie	1 425,76	kg
4.22	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś I' klinkier	30,79	m2
4.23	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś 1	14,44	m3
4.24	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś 1 zbrojenie	1 733,18	kg
4.25	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś 1 klinkier	60,12	m2
4.26	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś 7-8	18,65	m3
4.27	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś 7-8 zbrojenie	2 237,56	kg
4.28	Ściany elewacyjne i 2 warstwowe - warstwa zewnętrzna poz. +3 oś 7-8 klinkier	82,43	m2

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy KRS 0000000778 Kapitał zakładowy 3 710 380 PLN (zapłacony w całości)
NIP: 583-10-14-898 REGON: 190852164 BDO: 000002920. LPP SA jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów ustawy
o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

RESERVED

CROPP

HOUSE

MONITO

sinsay

4.29	Łączniki sztywne stalowe elewacji w poziomie +15500	166,00	szt.
4.30	Taśma maskująca zewnętrzna w ścianach elewacyjnych +3	44,00	mb
4.31	Ściany murowane poziom +3 gr 15 cm	250,80	m2
4.32	Ceowniki ocynkowane w stropie +4	7 659,00	kg
4.33	Strop poz +4 (nad3) C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	545,19	m3
4.34	Strop poz +4 (nad 3) zbrojenie	50 803,80	kg
5	KONSTRUKCJA- poziom 4		
5.1	Słupy konstrukcyjne zewnętrzne pochyle oś I i F' beton arch.	22,95	m3
5.2	Słupy konstrukcyjne zewnętrzne pochyle oś I i F' zbrojenie	5 737,50	kg
5.3	Ściany zewnętrzne podwieszane pochyle w osi I' i F' C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	29,02	m3
5.4	Ściany zewnętrzne podwieszane pochyle w osi I' i F' bet. Arch. Zbrojenie	3 481,92	kg
5.5	Słupy wewnętrzne "Y" +4 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	35,52	m3
5.6	Słupy wewnętrzne "Y" +4 bet. Arch. Zbrojenie	8 880,00	kg
5.7	Ściany wewnętrzne trzonów +4 do poziomu 18,775 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	49,96	m3
5.8	Ściany wewnętrzne trzonów +4 bet. arch do poziomu 18,775 zbrojenie	5 995,34	kg
5.9	Strop w poziomie 18,775 bet. arch C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	43,89	m3
5.10	Strop w poziomie 18,775 bet. arch zbrojenie	5 266,35	kg
5.11	Ściany między stropem 18,775 a dachem, Sc5, 12, 13, 14 i szachty C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	19,85	m3
5.12	Ściany między stropem 18,775 a dachem, Sc5, 12, 13, 14 i szachty bet. Arch. Zbrojenie	2 382,49	kg
5.13	Podwaliny ścian skośnych dachu w osiach G'-H':1-2 i 6-8 bet. Arch.	2,54	m3
5.14	Podwaliny ścian skośnych dachu w osiach G'-H':1-2 i 6-8 bet. Arch. Zbrojenie	305,23	kg
5.15	Ściany skośne dachu w osiach G'-H':1-2 i 6-8 C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm - beton architektoniczny wewnętrzny	13,22	m3
5.16	Ściany skośne dachu w osiach G'-H':1-2 i 6-8 bet. Arch. Zbrojenie	1 586,30	kg
5.17	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne 2 warstwowe szczytowe w osiach 1, 7-8 warstwa wewnętrzna, C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny - bez odcisku w szalunku standardowym	97,06	m3
5.18	Ściany konstrukcyjne zewnętrzne 2 warstwowe szczytowe w osiach 1, 7-8 warstwa wewnętrzna, bet. Arch. Zbrojenie	11 647,27	kg
5.19	Strop w poziomie 20,850 z podciągami C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	305,17	m3
5.20	Strop w poziomie 20,850 z podciągami bet. Arch. Zbrojenie	36 619,92	kg
5.21	Belki na stropie 20,850 w osiach I' - F' C30/37 XA1 XC3S3 0/16 mm- beton architektoniczny wewnętrzny	62,28	m3
5.22	Belki na stropie 20,850 w osiach I' - F'	7 473,60	kg
5.23	Ceowniki w stropie 20,850	5 230,00	kg
5.24	Izolacja termiczna - styrodur 20 cm poz. +4	295,70	m2
5.25	Ściany elewacyjne szczytowe w osiach 1 i 7-8	41,40	m3
5.26	Ściany elewacyjne szczytowe w osiach 1 i 7-8 zbrojenie	4 968,43	kg
5.27	Ściany elewacyjne szczytowe w osiach 1 i 7-8 klinkier	310,00	m2
5.28	Ściany murowane poz. +4 oraz strop pośredni	263,40	m2
5.29	Słupki/fundamenty na dachu pod konstrukcje stalowe	11,43	m3
5.30	Słupki/fundamenty na dachu pod konstrukcje stalowe zbrojenie	1 371,26	kg

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy KRS 0000000778 Kapitał zakładowy 3 710 380 PLN (zapłacony w całości)
NIP: 583-10-14-898 REGON: 190852164 BDO: 000002920. LPP SA jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu przepisów ustawy
o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.

RESERVED

CROPP

HOUSE

M O H I T O

sinsay

5.31	Ścianki/przekrycia szachtów na dachu	14,90	m3
5.32	Ścianki/przekrycia szachtów na dachu zbrojenie	1 787,76	kg
§	Inne		
6.1	Ściany murowane DACH gr 20 cm	53,30	m2
6.2	Piaskowanie ścian elewacyjnych z betonu architektonicznego	541,00	szt.
6.3	Impregnacja ścian elewacyjnych z betonu architektonicznego	12 446,39	m2
6.4	Impregnacja stropów z betonu architektonicznego	6 617,02	m2
6.5	Antygraffiti ścian elewacyjnych	541,00	m2
6.6	Kotwy do kotwienia elewacji fi 14, L=500 mm 3 szt/m2,	5 657,00	szt.
6.7	Wykonanie konstrukcji stalowych na dachu rys. KO.B.02.06.02.00	19 508,00	[kg]
6.8	Wykonanie konstrukcji łącznika Budynków Etap I i Etap II	20 551,20	[kg]
6.9	Zapory przeciwpowodziowe - aluminiowe	1,00	[kpl]

Roboty zostały wykonane prawidłowo, z należytą starannością, zgodnie ze sztuką budowlaną, postanowieniami Umowy oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane.

Dotrzymano wszelkich zobowiązań i uzgodnień. Współpraca przebiegała sprawnie i bezkonfliktowo z zachowaniem ustalonych terminów.

Dyrektor ds. Administracji


Łukasz Piwoński
LPP SA
ul. Łąkowa 39/44 Gdańsk