

Budowa magazynu "K" w Chłastawie					
	opis robót works' description	jedn. units	cena jedn. unit price	ilość quantity	wartość robót value of works
	roboty ziemne/ earthworks				-
1	usunięcie humusu humus removal	m3			-
2	nivelacja terenu - wykopy leveling of terrain - excavations	m3			-
3	Dowóz ziemi - Nasypy Additional soil - banks	m3			-
4	Wymiana gruntu replacement of soil	m3			-
5	wykopy pod stopy i ławy fundamentowe (mechaniczne) excavation for feet and long strip foundations (mechanical)	m3			-
6	wykopy pod stopy i ławy fundamentowe (ręczne) excavation for feet and long strip foundations (non mechanical)	m3			-
	konstrukcja hall/ structure of hall				-
7	podbeton pod fundamenty concrete layer under the foundation	m3			-
8	stopy fundamentowe - prefabrykowane precast feet foundations	m3			-
9	stopy fundamentowe - in situ feet foundations - in situ	m3			-
10	ławy fundamentowe line foundations	m3			-
11	podwaliny prefabrykowane żelbetowe precast underground concrete beams	m3			-
12	podwaliny żelbetowe -in situ underground concrete beams - in situ	m3			-
13	ściany fundamentowe (gr. 24cm, blocki M6) foundation walls (thick 24cm, M6 blocks)	m3			-
14	izolacje przeciwwilociowe fundamentow water-proof insulations of foundations	m2			-
15	izolacje cieplne fundamentow thermal insulations of foundations	m2			-
16	stupy żelbetowe prefabrykowane precast concrete pillars	m3			-
17	stupy stalowe steel pillars	KG			-
18	konstrukcja stalowa dachu steel structure of roof (trusses)	KG			-
19	malowanie ppoż dźwigarów głównych fire-proof painting of main girders	KG			-
20	kurtyny dymowe smoke curtains	m2			-
21	ściana ppoż gr. 24cm (bloki z betonu komórkowego) fire wall 24cm thick ( light concrete blocks)	m2			-
22	rżenie i podciagi żelbetowe concrete cores and beams	m3			-
23	tylnki wewnętrzne internal plastering	m2			-
24	szpachlowanie i malowanie ścian tynkowanych plastering and painting of plastered wal	m2			-
	pokrycie dachu / roofing				-
25	pokrycie dachu roofing	m2			-
26	obrobki blacharskie krawędzi dachu flashings of roof edges	m2			-
27	kłapy dymowe smoke hatches	szt			-
28	pasma świetlne skylights	m2			-
29	rynny i rury spustowe gutters and down pipes	m			-
	posadzki floor				-
30	warstwa piasku pod posadzkę sand layer under the floor	m3			-
31	podbudowa pod posadzkę basement for concrete floor	m3			-
32	posadzka betonowa gr. 18cm z włóknem stalowym concrete floor 18cm with steel fibre	m2			-
33	posadzka betonowa gr. 25cm 2 x siatka stalowa concrete floor 25cm with 2 x steel nets	m2			-
	ściany zewnętrzne/ external wall				-
34	ściana osłonowa (zewnętrzna) cover wall (external)	m2			-
35	szpachlowanie i malowanie ścian G-K plastering and painting of gipsum board wall	m2			-
36	obrobki blacharskie ścian krytych blachą flashings of external walls	m2			-
37	zaluzje wentylacyjne ventilation gratings	szt			-
	ściany wewnętrzne/ internal walls				-
38	ścianki z cegły silikat (wys. 2,1m) + opierzenia z blachy silikat brickworks (height: 2,1m) + steel plates flashings	m2			-
	stolarka i bramy / windows, doors, gates				-
39	okna nieotwierane fixed windows	szt			-
40	okna ot. Otwierane el. Operable windows	szt			-
41	drzwi stalowe - ppoż (EI30) steel fire-proof doors (EI30)	szt			-
42	drzwi stalowe - ppoż (EI60) steel fire-proof doors (EI60)	szt			-
43	drzwi stalowe - ppoż (EI120) steel fire-proof doors (EI120)	szt			-
44	drzwi ewakuacyjne evacuation doors	szt			-
45	konstrukcja stalowa pod drzwi i bramy steel structure for doors and gates	kg			-
46	bramy panelowe Panels gates	szt		2	-
47	bramy ppoż fire gates	szt		4	-
48	doki załadunkowe Loading docks	szt		1	-
	instalacje mechaniczne / mechanical installation				-
49	system c.o. heating network (blowing heaters)	m2			-
50	instalacja wewnętrznych hydrantów internal hydrants installation	m2			-
51	instalacja wod-kan. fresh water and sanitary instalation	m2			-
	instalacje elektryczne / electrical installation				-
52	instalacja oświetlenia hall (podstawowe ,awaryjne, ewakuacyjne) hall illumination installation				-
53	zasilanie okien i bram, kłap dymowych, gniazda serwisowe power supply for gates, smoke hatches and windows, service sockets				-
54	rozdzielnie el. el. switch boards				-
55	instalacja odgromowa lightnings				-
	sieci zewnętrzne / external networks				-
56	sieć kanalizacji deszczowej underground rainwater network				-
57	sieć kanalizacji sanitarnej underground sanitary network				-
58	zewnętrzna sieć wodociągowa external fresh water network				-
59	sieć hydrantów zewnętrznych external hydrants network				-
60	Instalacja oświetlenia zewnętrznego external illumination installation				-
61	instalacja przyłącza elektrycznego main power supply installation				-
	inne roboty / other works				-
62	prace geodezyjne geodetical survey				-
63	ogrodzenie fence	m			-
64	opaska z kamienia stone strip around the hall	m			-
65	tereny zielone grass area	m2			-
66	roboty rozbiórkowe dismantling works				-
67	pomieszczenia socjalno biurowe i techniczne social- office and technical accomodations				-
68	Instalacja tryskaczowa Sprinkler installation				-
69	Instalacja alarmu pożarowego Fire alarm installation				-
70	Ściana oporowa				-
71	Drogi wewnętrzne, place i chodniki				-
	Fundamenty specjalne pod silosy i technologie zewnętrzną				-
72	Fundament 2 - silosy Fundament 6 - silosy balansowe Fundament 7 - rozładunek pyłu Fundament 8— WESP Fundament 9— zbiorniki na wodę— technologia			1 - - 4 -	- po zakończeniu inżynieringu urządzeń i potwierdzeniu rysunkow konieczna weryfikacja i naniesienie zmian - oczekiwane zakończenie inżynieringu, listopad 2025 7.5x2 - 16T/m2 7.5x7.5 - 12T/m2 8x24
73	Kolownia Fundament 5 - energy plant - spalania			1	-
74	Pomieszczenia biurowe				-
75	Pomieszczenia socjalne				-
76	Pomieszczenia pomocnicze dla biur				-
77	Pomieszczenia techniczne				-