

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

Lp.	Nr spec.techn.	Opis pozycji	jedn.o bm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
A. BRANŻA BUDOWLANA CPV - 45.22.00.00-5 Roboty inżynieryjne i budowlane						
I. MAGAZYN SOLI						
1	1.1.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych bram	m2	31.68		
2	1.2.	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 6 m (do skucia tynków, wykonanie nowych, ściana osłonowa nowa 2 segmentów)	100 m2	2.61		
3	1.3.	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach dwóch segmentów (bez części zajętej przez sól)	m2	203.94		
4	1.4.	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - posadzki betonowe dwóch pól wiaty A-15 wolne od soli.	m3	30.46		
5	1.5.	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu (pod ściany fundamentowe dwóch segmentów)	m3	4.32		
6	1.6.	Wybranie istniejących podsypek na projektowane warstwy posadzkowe - dwa segmenty wolne od soli	m3	47.70		
7	1.7.	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - za pierwszy kilometr	m3	52.02		
8	1.7.	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - dalsze 4 km	m3	208.08		
9	1.8.	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetowych - za pierwszy kilometr	m3	36.57		
10	1.8.	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 4 km	m3	146.30		
11	1.9.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji ścian prostych fundamentowych - beton B-20	m3	4.41		
12	1.10.	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m2	3.68		
13	1.11.	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z bloczków z bet.komór./grub.krotność 1 c/ (ściany osłonowe 2 segmentów wiaty)	m3	6.51		
14	1.12.	Słupy (trzpienie) żelbetowe z betonu zwykłego B-20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m	m3	1.16		

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

15	1.13.	Wieniec- nadproże żelbetowe z betonu zwykłego B-20 nad bramami w dwóch segmentach (bez magazynu soli)	m3	0.74		
16	1.14.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm (trzpień, wieńce, nadproża).	t	0.03		
17	1.15.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm (trzpień, wieńce, nadproża).	t	0.14		
18	1.16.	Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów (tynki skute i ściana niższa)	m2	276.46		
19	1.17	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie- pod posadzki	m3	22.14		
20	1.18.	Podkłady betonowe, z betonu zwykłego B-15, na gruncie - dwa segmenty wolne od soli + wjazdu	m3	23.22		
21	1.19.	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe 1x folia + 1x papa - dwa segmenty wolne od soli	m2	154.80		
22	1.20.	Posadzki betonowe o grubości 10 cm zatarte na gładko utwardzona DUROBETEM - beton B-25 z grysem bazaltowym - za 5 cm	m2	154.80		
23	1.20.	Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. - dalsze 5 cm	m2	774.00		
24	1.21.	Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii - na ścianach nowych	m2	27.12		
25	1.22.	Bramy segmentowe podnoszone przemysłowe szt. 4 o wymiarach 360x440 cm	m2	63.36		
26	1.23.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania, - dwukrotne (dwa segmenty)	m2	276.46		
27	1.24.	Montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych rurowych, jednopomostowych do malowania konstrukcji stalowej	100 m2	2.95		
28	1.25.	Malowanie istniejącej konstrukcji stalowej wiaty z ręcznym oczyszczeniem + podkład + 2 x farba nawierzchniowa chemoodporna	t	5.76		
29	1.26.	Uzupełnienie brakujących śrub w konstrukcji stalowej budynku	kpl	1.00		
30	1.27.	Rusztowania ramowe zewnętrzne, o wysokości: do 10 m +do robót elewacyjnych	100 m2	4.21		
31	1.28.	Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii+na ścianach istniejących	m2	330.40		
32	1.29.	Umocowanie brakujących blach wiatrowych z blachy powlekanej w szczytach wiaty	m	34.00		
33	1.30.	Umocowanie blachy trapezowej ocynkowanej ponad bramami szt. (nawiązać do blach istniejących)	m2	5.51		
34	1.31.	Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych	m2	705.48		
35	1.32.	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku pokrycia dachu i osłon nad bramami z blachy trapezowej	m2	685.54		
36	1.33.	Malowanie farbą do ocynku rynien i rur spustowych	m	79.70		

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

37	1.34.	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową	m2	357.52		
38	1.35.	Koryta głębokości 20 cm w gruncie kat.II-IV pod opaskę wokół budynku oprócz strony z bramami	m2	34.53		
39	1.36.	Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu	m2	34.53		
40	1.37.	Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko	m2	34.53		
41	1.38.	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III - ziemia z korytowania	m3	10.36		
42	1.39.	Konstrukcja stalowa osadzona w istniejącej posadce do utrzymania bali drewnianych w dwóch bramach (magazyn soli)	t	0.18		
43	1.4	Zabezpieczenie nowych bram w magazynie soli przed zasypaniem soli na elementy stalowe bram-bale sosnowe zaimpregnowane grubości 10,0 cm o długości minimum 3,80 m ustawione za konstrukcją stalową do wysokości 1,0 m	m2	7.60		
RAZEM WATOŚĆ NETTO I:			x	x	x	
II. BUDYNEK GARAŻOWO MAGAZYNOWY						
44	2.1.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych	m2	10.80		
45	2.2.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - bramy	m2	54.00		
46	2.3.	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap.,przy grub.ścian ponad 1/2 ceg. - poszerzenie otworu na szerszą bramę	m3	2.14		
47	2.4.	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej - na ścianie szczytowej ponad dachem od strony pokrycia	m2	6.38		
48	2.5.	Rozebranie rynien PCW nie nadających się do użytku	m	72.50		
49	2.6.	Rozebranie rur spustowych PCW nie nadających się do ponownego użytku	m	15.40		
50	2.7.	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy: nie nadającej się do użytku (ściana szczytowa, parapety zewnętrzne, szczyt budynku i przy ścianie szczytowej, pas nadrynnowy)	m2	32.04		
51	2.8.	Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach - istniejąca posadzka betonowa	m2	413.85		
52	2.9.	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - istniejącej opaski betonowej	m3	3.26		
53	2.10.	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 5 km - za pierwszy kilometr	m3	27.20		

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

54	2.10.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z zaladowaniem i wyladowaniem, na odleglosc: za kazdy nastepny 1 km - dalsze 4 km	m3	108.80		
55	2.11.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub zelbetowych - istniejacego slupa do wykonania zabezpieczenia	m2	3.06		
56	2.11.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz rącznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych - obetonowanie słupa jw, beton B-20	m3	0.31		
57	2.12.	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub zelbetowych - nadproże - wieniec nad poszerzona bramą	m2	4.06		
58	2.12.	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym,z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz rącznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: nadproża - wieńca beton B-20	m3	0.38		
59	2.13.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metoda tradycyjna, prętami stalowymi okraglymi gladkimi o srednicy: do 14 mm	t	0.02		
60	2.14.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metoda tradycyjna, prętami stalowymi okraglymi zebrowanymi o srednicy: do 14 mm	t	0.05		
61	2.15.	Przetarcie istniejacych tynków wewnetrznych, z uprzednim zeszkobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawa wapienno-gipsowa przy uzyciu ciasta wapiennego, na: ścianach	m2	666.67		
62	2.16.	Przygotowanie podloza pod docieplenie metoda lekka-mokra, poprzez - grunt.emulsja ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ - pod oszaladowanie rygli styropianem	m2	36.92		
63	2.17.	Przyklejenie plyt styropianowych do rygli konstrukcji - wypelnienie wnęk w ryglu gr. 5,0 cm - styropian EPS-100	m2	36.92		
64	2.18.	Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, blockami z betonu komorkowego na zaprawie cementowowapiennej,przy uzyciu wapna suchogaszzonego - uzupelnienie sciany nad poszerzona bramą.	m3	0.80		
65	2.19.	Naprawa pokryw dachowych, przez jednokrotne pokrycie papą nawierzchniową termozgrzewalną, po uprzednim wyrównaniu istniejacego pokrycia.	m2	471.25		
66	2.20.	Uzupelnienie tynków zewnetrznych cementowych, kategorii III, na scianach, loggiach i balkonach z cegiel, pustaków ceramicznych i gazobetonów,przy powierzchni uzupelnianych tynków w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2 - sciana szczytowa ponad dachem	m2	7.80		

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

67	2.21.	Kolnierze elementów metalowych występujących na dachu wykonane z papy wierzchniego pokrycia metodo zgrzewania wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża beton.z papy termozgrzewal.grubości 4,7 mm - wentylatory dachowe	m2	4.80		
68	2.22.	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm	m2	26.30		
69	2.23.	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm	m2	5.85		
70	2.24.	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 15 cm	m	72.50		
71	2.25.	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	m	30.80		
72	2.26.	Montaż okien z tworzyw sztucznych, nieotwieranych oszklonych szkłem antwłamaniovym	m2	10.80		
	2.27.	Bramy segmentowe podnoszone przemysłowe.	m2	13.28		
73	2.27.	Bramy segmentowe podnoszone z drzwiami przejściowymi częściowo przeszklone .	m2	35.40		
74	2.28.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na ostro	m2	413.85		
75	2.29.	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe 1x folia + 1x papa	m2	413.85		
76	2.30.	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach - na panwiowych płytach stropowych	m2	508.50		
77	2.31.	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotne, z zagruntowaniem - na stropie	m2	508.50		
78	2.32.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania, - dwukrotne ścian	m2	666.67		
79	2.33.	Osadzenie obramowania kanału rewizyjnego ze stali kształtowej.	t	0.20		
80	2.34.	Posadzki betonowe o grubosci 6 cm zatarte na gładko utwardzona DUROBETEM - beton B-25 z grysem bazaltowym - za 5 cm	m2	413.85		
81	2.34.	Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.	m2	413.85		
82	2.35.	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian elewacji	m2	319.51		
83	2.36.	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach, elewacji z drobną ich naprawą	m2	319.51		
84	2.37.	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ - ścian elewacji	m2	319.51		
85	2.38.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach elewacji i na ryglach	m2	356.43		
86	2.39.	Nalożenie na podłoża podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku akrylowego na osiatkowaniu elewacji	m2	356.43		
87	2.40.	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 6 m- szczyty budynku	100 m2	1.03		
88	2.41.	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową -elewacje	m2	319.51		

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

89	2.42.	Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko (uzupełnienie od frontu, z tyłu budynku i jednego szczytu	m2	64.83		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO II:			x	x	x	
OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO A:			x	x	x	
B. BRANŻA ELEKTRYCZNA CPV 45.31.00.00-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych						
III. MAGAZYN SOLI						
90	ST 03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg, rozdzielnica RN 2x12 IP55 (wyposażenie wg ze schematu i listy materiałów)	kpl	1.00		
91	ST 03	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 18	m	95.00		
92	ST 03	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm2, przewód DY 2,5mm2	m	273.00		
93	ST 03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2, przewód YDY 5x2,5mm2	m	2.00		
94	ST 03	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych z podłączeniem, oprawa tunelowa w obudowie aluminiowej, przykręcana do podłoża, końcowa, dla lampy sodowej, naświetlacz halogenowy EDIT SL-300R-F-W Kanlux z żarówką halogenową J-250	szt	10.00		
95	ST 03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wstrzeliwanych	kpl	10.00		
96	ST 03	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	1.00		
97	ST 03	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	2.00		
98	ST 03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	szt	2.00		
99	ST 03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	2.00		
100	ST 03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm2, puszki rozgałęźne 4-wylot. nt.	szt	8.00		
101	ST 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	14.00		
102	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm2 wodoszczelne	szt	1.00		
103	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

104	ST 03	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3.00		
105	ST 03	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1.00		
106	ST 03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1.00		
107	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1.00		
108	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2.00		
109	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1.00		
110	ST 03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1.00		
111	ST 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działania wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1.00		
112	ST 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działania wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	3.00		
113	ST 03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10 kg, demontaż	szt	1.00		
114	ST 03	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetłówkowej z kloszem	szt	12.00		
115	ST 03	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, podłoże inne niż beton lub cegła	m	46.00		
116	ST 03	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	5.00		
117	ST 03	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	2.00		
118	ST 03	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	1.00		
119	ST 03	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1.00		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO III:			x	x	x	
IV. BUDYNEK MAGAZYNOWO -GARAŻOWY						
120	ST 03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg, rozdzielnica RN 2x12 IP55 (wyposażenie wg ze schematu i listy materiałów)	kpl	1.0		
121	ST 03	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych, przekrój do 7,5 mm2, YDY 3x2,5mm2	m	60.0		
122	ST 03	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2, YDY 3x2,5mm2	m	178.0		
123	ST 03	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm2, YDY 2x2,5mm2	m	61.0		
124	ST 03	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm2, YDY 5x2,5mm2	m	40.0		

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

125	ST 03	Linki nośne (przewieszki) oraz uchwyty stalowe, Fi 8 mm, pojedyncze, przęsło do 20 m	m	72.0		
126	ST 03	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x40W, oprawy Marena 236 2x36W	szt	25.0		
127	ST 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych, oprawa LENA 60	kpl	1.0		
128	ST 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	kpl	2.0		
129	ST 03	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawy SGS204 z lampami SON-T PLUS 250W	szt	2.0		
130	ST 03	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	7.0		
131	ST 03	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2	szt	18.0		
132	ST 03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	szt	9.0		
133	ST 03	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	1.0		
134	ST 03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm2, puszki rozgałęźne 4-wylot. nt.	szt	9.0		
135	ST 03	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm2	szt	8.0		
136	ST 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt	45.0		
137	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm2 wodoszczelne	szt	2.0		
138	ST 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne	szt	7.0		
139	ST 03	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3.0		
140	ST 03	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2.0		
141	ST 03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1.0		
142	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1.0		
143	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2.0		
144	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1.0		

KOSZTORYS OFERTOWY
REMONT BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH(MAGAZYNU SOLI,BUDYNKU MAGAZ.-GARAŻOWEGO
NA B.M. W WISZNICACH

145	ST 03	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1.0		
146	ST 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działania wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1.0		
147	ST 03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działania wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	14.0		
148	ST 03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10 kg, demontaż	szt	1.0		
149	ST 03	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	12.0		
150	ST 03	Przewody kabelkowe układane na uchwytach, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, podłoże inne niż beton lub cegła	m	46.0		
151	ST 03	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	5.0		
152	ST 03	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt	2.0		
153	ST 03	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt	1.0		
154	ST 03	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	1.0		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO IV :			x	x	x	
OGÓŁEM WARTOŚĆ NETTO B:			x	x	x	
OGÓŁEM WARTOŚĆ OFERTOWA NETTO A+B:			x	x	x	
PODATEK VAT:%			x	x	x	
WARTOŚĆ OFERTOWA BRUTTO:			x	x	x	

Słownie wartość zamówienia netto:.....

Data:.....2009

.....
 /podpis i pieczęć osoby upoważnionej/

PRZEDMIAR-ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty budowlano-rempntowe budynku magazynu soli i budynku magazynowo-garażowego				
1	MAGAZYN SOLI			
1 d.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych bram	m2		
	31.68	m2	31.68	
			RAZEM	31.68
2 d.1	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 6 m (do skucia tynków, wykonanie nowych, ściana osłonowa nowa 2 segmentów)	100 m2		
	2.61	100 m2	2.61	
			RAZEM	2.61
3 d.1	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach dwóch segmentów (bez części zajętej przez sól)	m2		
	203.94	m2	203.94	
			RAZEM	203.94
4 d.1	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - posadzki betonowe dwóch pól wiaty A-15 wolne od soli.	m3		
	30.456	m3	30.456	
			RAZEM	30.456
5 d.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu (pod ściany fundamentowe dwóch segmentów)	m3		
	4.32	m3	4.32	
			RAZEM	4.32
6 d.1	Wybranie istniejących podsypek na projektowane warstwy posadzkowe - dwa segmenty wolne od soli	m3		
	47.7	m3	47.7	
			RAZEM	47.7
7 d.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - za pierwszy kilometr	m3		
	52.02	m3	52.02	
			RAZEM	52.02
8 d.1	Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego -dalsze 4 km	m3		
	208.08	m3	208.08	
			RAZEM	208.08
9 d.1	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetonowych - za pierwszy kilometr	m3		
	36.574	m3	36.574	
			RAZEM	36.574
10 d.1	Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 4 km	m3		
	146.296	m3	146.296	
			RAZEM	146.296
11 d.1	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji ścian prostych fundamentowych - beton B-20	m3		
	4.41	m3	4.41	
			RAZEM	4.41
12 d.1	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych betonowych, z 2 warstw papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	m2		
	3.675	m2	3.675	

			RAZEM	3.675
13 d.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, murowane z bloczków z bet.komór./grub.krotność 1 c/ (ściany osłonowe 2 segmentów wiaty)	m3		
	6.509	m3	6.509	
			RAZEM	6.509
14 d.1	Słupy (trzipienie) żelbetowe z betonu zwykłego B-20, w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane - grubość ścian: do 0,3 m	m3		
	1.158	m3	1.158	
			RAZEM	1.158
15 d.1	Wieniec- nadproże żelbetowe z betonu zwykłego B-20 nad bramami w dwóch segmentach (bez magazynu soli)	m3		
	0.735	m3	0.735	
			RAZEM	0.735
16 d.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm (trzipienie, wieńce, nadproża).	t		
	0.025	t	0.025	
			RAZEM	0.025
17 d.1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm (trzipienie, wieńce, nadproża).	t		
	0.141	t	0.141	
			RAZEM	0.141
18 d.1	Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów (tynki skute i ściana niższa)	m2		
	276.462	m2	276.462	
			RAZEM	276.462
19 d.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku /na gruncie-pod posadzki	m3		
	22.14	m3	22.14	
			RAZEM	22.14
20 d.1	Podkłady betonowe, z betonu zwykłego B-15, na gruncie -dwa segmenty wolne od soli + wjazdy	m3		
	23.22	m3	23.22	
			RAZEM	23.22
21 d.1	Isolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe 1x folia + 1x papa - dwa segmenty wolne od soli	m2		
	154.8	m2	154.8	
			RAZEM	154.8
22 d.1	Posadzki betonowe o grubosci 10 cm zatarte na gładko utwardzona DUROBETEM - beton B-25 z grysem bazaltowym - za 5 cm	m2		
	154.8	m2	154.8	
			RAZEM	154.8
23 d.1	Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. -dalsze 5 cm	m2		
	774	m2	774	
			RAZEM	774
24 d.1	Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii - na ścianach nowych	m2		
	27.12	m2	27.12	
			RAZEM	27.12
25 d.1	Bramy segmentowe podnoszone przemysłowe. szt. 4 o wymiarach 360x440 cm	m2		
	63.36	m2	63.36	
			RAZEM	63.36
26 d.1	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne (dwa segmenty)	m2		
	276.462	m2	276.462	
			RAZEM	276.462

27 d.1	Montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych rurowych, jednopomostowych do malowania konstrukcji stalowej	100 m2		
	2.952	100 m2	2.952	
			RAZEM	2.952
28 d.1	Malowanie istniejącej konstrukcji stalowej wiaty z ręcznym oczyszczeniem + podkład + 2 x farba nawierzchniowa chemoodporna	t		
	5.76	t	5.76	
			RAZEM	5.76
29 d.1	Uzupełnienie brakujących śrub w konstrukcji stalowej budynku	kpl		
	1	kpl	1	
			RAZEM	1
30 d.1	Rusztowania ramowe zewnętrzne, o wysokości: do 10 m +do robót elewacyjnych	100 m2		
	4.209	100 m2	4.209	
			RAZEM	4.209
31 d.1	Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii+na ścianach istniejących	m2		
	330.4	m2	330.4	
			RAZEM	330.4
32 d.1	Umocowanie brakujących blach wiatrowych z blachy powlekanej w szczytach wiaty	m		
	34	m	34	
			RAZEM	34
33 d.1	Umocowanie blachy trapezowej ocynkowanej ponad bramami szt. (nawiązać do blach istniejących)	m2		
	5.513	m2	5.513	
			RAZEM	5.513
34 d.1	Odłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych	m2		
	705.479	m2	705.479	
			RAZEM	705.479
35 d.1	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku pokrycia dachu i osłon nad bramami z blachy trapezowej	m2		
	685.54	m2	685.54	
			RAZEM	685.54
36 d.1	Malowanie farbą do ocynku rynien i rur spustowych	m		
	79.7	m	79.7	
			RAZEM	79.7
37 d.1	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą akrylową	m2		
	357.52	m2	357.52	
			RAZEM	357.52
38 d.1	Koryta głębokości 20 cm w gruncie kat.II-IV pod opaskę wokół budynku oprócz strony z bramami	m2		
	34.53	m2	34.53	
			RAZEM	34.53
39 d.1	Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu	m2		
	34.53	m2	34.53	
			RAZEM	34.53
40 d.1	Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy	m2		
	34.53	m2	34.53	
			RAZEM	34.53
41 d.1	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi wydobytej z wykopu, leżącej na długości 1 m wzdłuż jego krawędzi, przy gruncie: kat. III - ziemia z korytowania	m3		
	10.359	m3	10.359	

			RAZEM	10.359
42 d.1	Konstrukcja stalowa osadzona w istniejącej posadce do utrzymania bali drewnianych w dwóch bramach (magazyn soli)	t		
	0.18	t	0.18	
			RAZEM	0.18
43 d.1	Zabezpieczenie nowych bram w magazynie soli przed zasypaniem soli na elementy stalowe bram-bale sosnowe zaimpregnowane grubości 10,0 cm o	m2		
	7.6	m2	7.6	
			RAZEM	7.6
2 BUDYNEK MAGAZYNOWO-GARAŻOWY				
44 d.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych	m2		
	10.8	m2	10.8	
			RAZEM	10.8
45 d.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - bramy	m2		
	54	m2	54	
			RAZEM	54
46 d.2	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: wap.lub cem.-wap., przy grub. ścian ponad 1/2 ceg. - poszerzenie otworu na szerszą bramę	m3		
	2.138	m3	2.138	
			RAZEM	2.138
47 d.2	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej - na ścianie szczytowej ponad dachem od strony pokrycia	m2		
	6.375	m2	6.375	
			RAZEM	6.375
48 d.2	Rozebranie rynien PCW nie nadających się do użytku	m		
	72.5	m	72.5	
			RAZEM	72.5
49 d.2	Rozebranie rur spustowych PCW nie nadających się do ponownego użytku	m		
	15.4	m	15.4	
			RAZEM	15.4
50 d.2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy: nie nadającej się do użytku (ściana szczytowa, parapety zewnętrzne, szczyt budynku i przy ścianie szczytowej, pas nadrynnowy)	m2		
	32.039	m2	32.039	
			RAZEM	32.039
51 d.2	Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: ponad 1 cm do 5 cm na ścianach lub podłogach - istniejąca posadzka betonowa	m2		
	413.85	m2	413.85	
			RAZEM	413.85
52 d.2	Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - istniejącej opaski betonowej	m3		
	3.263	m3	3.263	
			RAZEM	3.263
53 d.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 5 km - za pierwszy kilometr	m3		
	27.2	m3	27.2	
			RAZEM	27.2
54 d.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - dalsze 4 km	m3		
	108.8	m3	108.8	
			RAZEM	108.8

55 d.2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - istniejącego słupa do wykonania zabezpieczenia	m2		
	3.06	m2	3.06	
			RAZEM	3.06
56 d.2	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: słupów prostokątnych - obetonowanie słupa jw, beton B-20	m3		
	0.306	m3	0.306	
			RAZEM	0.306
57 d.2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - nadproże - wieniec nad poszerzoną bramą	m2		
	4.06	m2	4.06	
			RAZEM	4.06
58 d.2	Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: nadproża - wieńca beton B-20	m3		
	0.383	m3	0.383	
			RAZEM	0.383
59 d.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 14 mm	t		
	0.02	t	0.02	
			RAZEM	0.02
60 d.2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm	t		
	0.045	t	0.045	
			RAZEM	0.045
61 d.2	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na: ścianach	m2		
	666.67	m2	666.67	
			RAZEM	666.67
62 d.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ - pod oszpaldowanie rygli styropianem	m2		
	36.92	m2	36.92	
			RAZEM	36.92
63 d.2	Przyklejenie płyt styropianowych do rygli konstrukcji - wypełnienie wnęk w ryglu gr 5,0 cm - styropian EPS-100	m2		
	36.92	m2	36.92	
			RAZEM	36.92
64 d.2	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowowapiennej, przy użyciu wapna suchogaszzonego - uzupełnienie ściany nad poszerzoną bramą.	m3		
	0.796	m3	0.796	
			RAZEM	0.796
65 d.2	Naprawa pokryć dachowych, przez jednokrotne pokrycie papą nawierzchniową termozgrzewalną, po uprzednim wyrównaniu istniejącego pokrycia.	m2		
	471.25	m2	471.25	
			RAZEM	471.25
66 d.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2 - ściana szczytowa ponad dachem	m2		
	7.8	m2	7.8	
			RAZEM	7.8

67 d.2	Kołnierze elementów metalowych występujących na dachu, wykonane z papy wierzchniego pokrycia metodo zgrzewania wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża beton.z papy termozgrzewal.grubości 4,7 mm - wentylatory dachowe	m2		
	4.8	m2	4.8	
			RAZEM	4.8
68 d.2	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm	m2		
	26.3	m2	26.3	
			RAZEM	26.3
69 d.2	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy powlekanej płaskiej grub. 0,55 mm	m2		
	5.85	m2	5.85	
			RAZEM	5.85
70 d.2	Rynny dachowe półokrągłe, z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 14 cm	m		
	72.5	m	72.5	
			RAZEM	72.5
71 d.2	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej grubości 0,55 mm, o średnicy: 12 cm	m		
	30.8	m	30.8	
			RAZEM	30.8
72 d.2	Montaż okien z tworzyw sztucznych, nieotwieranych oszklonych szkłem antwłamaniowym	m2		
	10.8	m2	10.8	
			RAZEM	10.8
73 d.2	Bramy segmentowe podnoszone z drzwiami przejściowymi częściowo przeszklone.	m2		
	3.0*2.95*4	m2	35.4	
			RAZEM	35.4
74 d.2	Bramy segmentowe podnoszone przemysłowe.	m2		
	4.5*2.95*1	m2	13.275	
			RAZEM	13.275
75 d.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na ostro	m2		
	413.85	m2	413.85	
			RAZEM	413.85
76 d.2	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe 1x folia + 1xm2 papa	m2		
	413.85	m2	413.85	
			RAZEM	413.85
77 d.2	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach - na panwiowych płytach stropowych	m2		
	508.5	m2	508.5	
			RAZEM	508.5
78 d.2	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotne, z zagruntowaniem - na stropie	m2		
	508.5	m2	508.5	
			RAZEM	508.5
79 d.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną, bez gruntowania, - dwukrotne ścian	m2		
	666.67	m2	666.67	
			RAZEM	666.67
80 d.2	Osadzenie obramowania kanału rewizyjnego ze stali kształtowej.	t		
	0.2	t	0.2	

			RAZEM	0.2
81 d.2	Posadzki betonowe o grubosci 6 cm zatarte na gładko utwardzona DUROBETEM beton B-25 z grysem bazaltowym - za 5 cm	m2		
	413.85	m2	413.85	
			RAZEM	413.85

82 d.2	Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm.	m2		
	413.85	m2	413.85	
			RAZEM	413.85
83 d.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian elewacji	m2		
	319.513	m2	319.513	
			RAZEM	319.513
84 d.2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach, elewacji z drobną ich	m2		
	319.513	m2	319.513	
			RAZEM	319.513
85 d.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/ - ścian elewacji	m2		
	319.513	m2	319.513	
			RAZEM	319.513
86 d.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem ATLAS STOPTER przyklejenie warstwy siatki na ścianach elewacji i na ryglach	m2		
	356.433	m2	356.433	
			RAZEM	356.433
87 d.2	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku akrylowego na osiatkowaniu elewacji	m2		
	356.433	m2	356.433	
			RAZEM	356.433
88 d.2	Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich wielokolumnowych o wysokości: do 6 m- szczyty budynku	100 m2		
	1.033	100 m2	1.033	
			RAZEM	1.033
89 d.2	Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową -elewacje	m2		
	319.513	m2	319.513	
			RAZEM	319.513
90 d.2	Wykonanie przy budynku opaski betonowej na podłożu gruntowym ,o szerokości 50 cm, grubości 15 cm, z wierzchnią warstwą grubości 2 cm z zaprawy cementowej zatartej na gładko (uzupełnienie od frontu, z tyłu budynku i jednego szczytu	m2		
	64.831	m2	64.831	
			RAZEM	64.831

PRZEDMIAR_MAGAZYN SOLI_BRANŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne				
1	Instalacje elektryczne wewnętrzne - magazyn soli			
1.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg, rozdzielnica RN 2x12 IP55 (wyposażenie wg ze schematu i listy materiałów)	kpl		
1		kpl	1	
			RAZEM	1
1.2	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 18	m		
95		m	95	
			RAZEM	95
1.3	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5 mm ² , przewód DY 2,5mm ²	m		
273		m	273	
			RAZEM	273
1.4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm ² , przewód YDY 5x2,5mm ²	m		
2		m	2	
			RAZEM	2
1.5	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych z podłączeniem, oprawa tunelowa w obudowie aluminiowej, przykręcana do podłoża, końcowa, dla lampy sodowej, naświetlacz halogenowy EDIT SL-300R-F-W Kanlux z żarówką halogenową J-250	szt		
10		szt	10	
			RAZEM	10
1.6	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach wetrzeliwanymi	kpl		
10		kpl	10	
			RAZEM	10
1.7	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm otwór Fi 25 mm			
1		otwór	1	
			RAZEM	1
1.8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt		
2		szt	2	
			RAZEM	2
1.9	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa sztucznego - 1-biegunowy, przycisk, przykręcany	szt		
2		szt	2	
			RAZEM	2
1.1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznik	szt		
2		szt	2	
			RAZEM	2
1.11	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 4 wyloty, przewody do 2.5 mm ² , puszki rozgałęźne 4-wylot. n	szt		
8		szt	8	

			RAZEM	8
1.12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		
	14	szt	14	
			RAZEM	14
1.13	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm ² wodoszczelne	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
1.14	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
1.15	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
	3	pomiar	3	
			RAZEM	3
1.16	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
	1	pomiar	1	
			RAZEM	1
1.17	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
1.18	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
	1	pomiar	1	
			RAZEM	1
1.19	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
	2	pomiar	2	
			RAZEM	2
1.2	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
	1	pomiar	1	
			RAZEM	1
1.21	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n. 4-żyłowy	odcinek		
	1	odcinek	1	
			RAZEM	1
1.22	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
	1	próba	1	
			RAZEM	1
1.23	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
	3	próba	3	
			RAZEM	3
2 Demontaż				
2.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10 kg, demontaż	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1

2.2	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej kloszem	szt		
	12	szt	12	
			RAZEM	12
2.3	Przewody kabelkowe układane na uchwytych, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytych, podłoga inne niż beton lub cegła	m		
	46	m	46	
			RAZEM	46
2.4	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt		
	5	szt	5	
			RAZEM	5
2.5	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt		
	2	szt	2	
			RAZEM	2
2.6	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
2.7	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1

PRZEDMIAR_BUDYNEK MAGAZYNOWO_ GARŻOWY_BRAŻA ELEKTRYCZNA

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne				
1	Instalacje elektryczne wewnętrzne - budynek magazynowo warsztatowy			
1.1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg, rozdzielnica RN 2x12 IP55 (wyposażenie wg ze schematu i listy materiałów)	kpl		
	1	kpl	1	
			RAZEM	1
1.2	Przewody kabelkowe układane na gotowych linkach nośnych, przekrój do 7,5 mm ² , YDY 3x2,5mm ²	m		
	60	m	60	
			RAZEM	60
1.3	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , YDY 3x2,5mm ²	m		
	178	m	178	
			RAZEM	178
1.4	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² , YDY 2x2,5mm ²	m		
	61	m	61	
			RAZEM	61
1.5	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 12,5 mm ² , YDY 5x2,5mm ²	m		
	40	m	40	
			RAZEM	40
1.6	Linki nośne (przewieszki) oraz uchwyty stalowe, Fi 8 mm, pojedyncze, przęsło do 20 m	m		
	72	m	72	
			RAZEM	72
1.7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, mocowanie 8-10W, oprawy M-100 8-10W	szt		
	25	szt	25	
			RAZEM	25
1.8	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych, oprawy LENA 60	kpl		
	1	kpl	1	
			RAZEM	1
1.9	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m	kpl		
	2	kpl	2	

			RAZEM	2
1.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawy SGS204 z lampami SON-T PLUS 250W	szt		
	2	szt	2	
			RAZEM	2
1.11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór		
	7	otwór	7	
			RAZEM	7
1.12	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²	szt		
	18	szt	18	
			RAZEM	18
1.13	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik z tworzywa	szt		
	9	szt	9	
			RAZEM	9
1.14	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
1.15	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	szt		
	9	szt	9	
			RAZEM	9
1.16	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm ²	szt		
	8	szt	8	
			RAZEM	8
1.17	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w betonie	szt		

	45	szt	45	
			RAZEM	45
1.18	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm ² wodoszczelne	szt		
	2	szt	2	
			RAZEM	2
1.19	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		
	7	szt	7	
			RAZEM	7
1.2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
	3	pomiar	3	
			RAZEM	3
1.21	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
	2	pomiar	2	
			RAZEM	2
1.22	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
1.23	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
	1	pomiar	1	
			RAZEM	1
1.24	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
	2	pomiar	2	
			RAZEM	2
1.25	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
	1	pomiar	1	
			RAZEM	1
1.26	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
	1	pomiar	1	
			RAZEM	1
1.27	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwszy	próba		
	1	próba	1	
			RAZEM	1
1.28	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
	14	próba	14	
			RAZEM	14

2 Demontaż				
2.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe, masa do 10 kg, demontaż	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
2.2	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt		
	12	szt	12	
			RAZEM	12
2.3	Przewody kabelkowe układane na uchwytych, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, podłoże inne niż beton lub asfalt	m		
	46	m	46	
			RAZEM	46
2.4	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm ²	szt		
	5	szt	5	
			RAZEM	5
2.5	Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika uszczelnionego z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt		
	2	szt	2	
			RAZEM	2
2.6	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 3-biegunowego	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1
2.7	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt		
	1	szt	1	
			RAZEM	1