

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNU ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m?
ADRES INWESTYCJI : Kolonia Szumsko JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 260416_2 Raków,NR. EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 250, 253
INWESTOR : NADLEŚNICTWO ŁAGÓW
ADRES INWESTORA : Wola Łagowska 118, 26-025 Łagów
WYKONAWCA ROBÓT : Firma Projektowo Budowlana Jadwiga Perlik
ADRES WYKONAWCY : Ociesęki 27, 26-035 Raków
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Perlik
DATA OPRACOWANIA : 01.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2023

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNU ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I DOSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNU ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3					
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	(4,0*5,5)	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) usunięcie podbudowy istniejącej pod istniejącą posadzką	m ³		
d.1	0301-02	(4*5,5)*0,31	m ³	6,820	
				RAZEM	6,820
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.1	0302-02	(7,84*0,50)*0,58<ława>	m ³	2,274	
		(2*(0,75*0,75))*0,58<stopa>	m ³	0,652	
				RAZEM	2,926
4	KNR 1 0214-	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym - kat. gruntu III-IV- warstwa filtrująca z piasku uzupełnienie wykopu pod ławy fundamentowe i stopy do dolnego poziomu warstw podposadzkowych	m ³		
d.1	02	((3,82+4,39)*0,13)*0,60 < ława od zew.>	m ³	0,640	
		(0,75*0,37)*0,60< stopa od zew>	m ³	0,166	
		((3,26+4,00)*0,13)*0,18< ława od wew>	m ³	0,170	
		((0,75*0,75)+(0,37*0,75))*0,18-(0,25*0,25)*0,18< stopa od wew>	m ³	0,140	
				RAZEM	1,116
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 10			
		poz.2+ poz.3	m ³	9,746	
				RAZEM	9,746
2	45262300-0	Fundamenty			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie- chudy beton.	m ³		
d.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	((3,83+4,01)*0,55)*0,10< ława fundamentowa>	m ³	0,431	
		((2*0,74*0,74) *0,10)< stopa>	m ³	0,110	
				RAZEM	0,541
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe, stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ³		
d.2	0202-03	((3,08+3,27)*0,50)*0,40< ława fundamentowa>	m ³	1,270	
		((0,75*0,75)*0,40)*3<stopa fundamentowa>	m ³	0,675	
				RAZEM	1,945
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Zbrojenie podłużne ław fundamentowych ((3,51+4,05)*4)*0,89/1000. Zbrojenie stopy fundamentowej ((0,70*12)*3)*0,89/1000.	t		
d.2	0290-02	((3,51+4,05)*4)*0,89/1000< ława fundamentowa>	t	0,027	
		((0,70*12)*3)*0,89/1000<stopa fundamentowa>	t	0,022	
				RAZEM	0,049
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2	0290-01	((3,51+4,05)/0,25*0,22)/1000< zbrojenie poprzeczne ław>	t	0,007	
				RAZEM	0,007
10	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0101-06	(3,45+3,90)*0,45*0,25< sciana fundamentowa>	m ³	0,827	
				RAZEM	0,827
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0604-03	Krotność = 2			
		(3,45+3,90+0,75)*0,30<ława fundamentowa góra/dół>	m ²	2,430	
				RAZEM	2,430
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej sciana fundamentowa - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	Krotność = 2			
		((3,69+4,14)*2)*0,60< ściana fundamentowa>	m ²	9,396	
				RAZEM	9,396
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	Krotność = 2			
		(3,82+4,02)*1,30< ława fundamentowa>	m ²	10,192	
		((0,74*0,74)*2)+(0,74*40)<stopa fundamentowa>	m ²	30,695	
				RAZEM	40,887

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I WYKONANIEM STOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE
ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-41	Docieplenie ścian przyziemia płytami polistyrenowymi (stropianowymi) gr 5cm mocowanymi ciepłowodociwno w technologii firmy DEL- TERMANN	m ²		
d.2	0115-02	(3,69+4,39)*0,6< ciany nowo wybudowane >	m ²	4,848	
				RAZEM	4,848
3	45262522-6	Ściany nowo wydzielona			
15	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o po- wierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przyci- nianie bloczków	m ²		
d.3	0142-04	(3,45+3,90)*2,97	m ²	21,830	
				RAZEM	21,830
16	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o po- wierzchni czołowej gładkiej o grubości 12cm - mechaniczne przyci- nianie bloczków	m ²		
d.3	0142-01	(2,80+3,45)*2,97-(3*(2,10*0,90))	m ²	12,892	
				RAZEM	12,892
17	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.3	0126-02	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych	szt		
d.3	0126-05	1< ściana działowa dł 2,5m> 1< ściana działowa dł. 1,50> 2< ściana nośna zew dł 1,50>	szt szt szt	1,000 1,000 2,000	
				RAZEM	4,000
4	45262522-6	Ściany do zamurowania			
19	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pus- taków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm Zamurowania	m ²		
d.4	0109-01	bram 2*(3,70*3,75)	m ²	27,750	
				RAZEM	27,750
20	KNR 2-02	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materia- łów żurawiem - pod ścianami do zamurowania	m ²		
d.4	0255-05	2*(3,70*0,25)	m ²	1,850	
				RAZEM	1,850
21	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 14 mm	t		
d.4	0290-04	5*(3,70*4)*0,89/1000	t	0,066	
				RAZEM	0,066
22	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm. Fundament pod ściany zamurowy- wane, wieniec nad ścianami	t		
d.4	0290-04	(5*(3,70)/0,20*0,22)/1000	t	0,020	
				RAZEM	0,020
23	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pus- taków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm- przemurowania zgodnie z rysunkiem nr 6(elewacje)	m ²		
d.4	0109-01	6,5	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
24	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zapra- wie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.4	0329-01	1,00*2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
25	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.4	0212-12	2*(3,70*0,19*0,25)< nad ścianami po zamurowaniu bram> 1*(3,70*0,19*0,25)< nad ścianą istniejącą przy wejściu do magazynu środków>	m ³ m ³	0,352 0,176	
				RAZEM	0,528
5		Wierńce, stropy, słupy nad nowo wydzieloną częścią.			
26	KNR 2-02	Wierńce, podciagi, słupy monolityczne w ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
d.5	0212-12	0,25*0,34*(3,69*2+4,38*2)< podciagi, wierńce> (3*(0,25*0,25*3,39))<słupy>	m ³ m ³	1,372 0,636	
				RAZEM	2,008
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm Podciagi, słupy, wierńce	t		
d.5	0290-02	[(16,14/0,20)*1,20*0,22]/1000< podciagi, wierńce> [(9,93/0,20)*0,88*0,22]/1000<słupy>	t t	0,021 0,010	
				RAZEM	0,031
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Podciagi, słupy, wierńce	t		
d.5	0290-02	[(16,14*5)*0,89]/1000< podciagi, wierńce>	t	0,072	

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I ZASTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE
ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((9,93*4)*0,89)/1000<stupy>	t	0,035	
				RAZEM	0,107
29	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Strop ((3,70/0,20)*4,39*0,89)/1000< pręty górne> ((4,39/0,15)*3,70*0,89)/1000< pręty dolne> (8,5*0,89)/1000< zbrojenie naroży>	t t t t	0,072 0,096 0,008	
				RAZEM	0,176
30	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3,21*3,90	m ² m ²	12,519	
				RAZEM	12,519
6		Posadzki			
31	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym warst- wa odsączająca z piasku, podposadzkowa. (3,45*4,15)*0,15	m ³ m ³	2,148	
				RAZEM	2,148
32	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (3,45*4,15)*0,10	m ³ m ³	1,432	
				RAZEM	1,432
33	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej sze- rokowej poziome podposadzkowe na styropianie i pod styropianem. Krotność = 2 (3,45*4,15)+ 0,15*7,60	m ² m ²	15,458	
				RAZEM	15,458
34	KNR 2-02 d.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa podłoga, nad stropem gr. 10 cm (3,45*4,15)<podłoga> (3,70*4,39)< nad stropem>	m ² m ² m ²	14,318 16,243	
				RAZEM	30,561
35	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową (3,45*4,15)< posadzka> (3,70*4,39)< nad stropem>	m ² m ² m ²	14,318 16,243	
				RAZEM	30,561
36	KNR 2-02 d.6 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 2 poz.35	m ² m ²	30,561	
				RAZEM	30,561
37	KNR 0-12II d.6 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą (3,45*4,15)	m ² m ²	14,318	
				RAZEM	14,318
7		Dach, konstrukcja dachowa			
38	KNR 4-04 d.7 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falis- tych nie nadających się do użytku (4,78*20,10)*2	m ² m ²	192,156	
				RAZEM	192,156
39	KNR 4-04 d.7 1103-04	Wywiezienie eternitu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Krotność = 25 ((4,78*20,10)*2)*0,01	m ³ m ³	1,922	
				RAZEM	1,922
40	d.7	Składowanie i utylizacja eternitu. ((4,78*20,10)*2)	kpl. kpl.	192,156	
				RAZEM	192,156
41	KNR 0-25 d.7 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem kra- townica dachowa i stężeń między kratownicami ((0,06*6+0,02)*8,30+(0,06*6+0,02)*8,92+(0,04*6+0,02)*17,32)*6< kratownice> ((0,08+0,08)*2)*5< stężenia>	m ² m ² m ²	66,281 1,600	
				RAZEM	67,881
42	KNR 0-25 d.7 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B-kratownica dachowa poz.41	m ² m ²	67,881	
				RAZEM	67,881
43	KNR 0-25 d.7 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych -kratownica dachowa poz.42	m ² m ²	67,881	
				RAZEM	67,881

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I STOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE
ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 0-25 d.7 0202-02 0201 F 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9 m2 / dm3) - kratownica dachowa Krotność = 2 poz.43	m ² m ²	 67,881	 67,881
45	KNR 4-04 d.7 0506-04	Rozebranie pokrycia ścian szczytowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,12*2	m ² m ²	 14,240	 14,240
46	KNR 0-25 d.7 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych- (ceownik istniejący element konstrukcji dachu) do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni C 20,20*10*(0,20+0,08+0,01)	m ² m ²	 58,580	 58,580
47	KNR 0-25 d.7 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych (ceownik element konstrukcji dachu) poz.46	m ² m ²	 58,580	 58,580
48	KNR 0-25 d.7 0202-01 0201 E 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 9m2 / dm3)- ceownik element konstrukcji dachu Krotność = 2 poz.46	m ² m ²	 58,580	 58,580
49	KNR 0-25 d.7 0103-03	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych- słupy stalowe (0,30*3)*8+(0,45*3)*4	m ² m ²	 12,600	 12,600
50	KNR 0-25 d.7 0204-01 0201 E 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 9 m2 / dm3) -słupy stalowe Krotność = 2 (0,30*3)*8+(0,45*3)*4	m ² m ²	 12,600	 12,600
51	KNR 4-01 d.7 0917-01	Demontaż bramy garażowej powyżej 2m kwadratowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
52	KNR 4-04 d.7 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej (bramy) 32*1,84< obramowanie bramy> (42*3,93)< blacha osłonowa bramy>	kg kg kg	 58,880 165,060	 223,940
53	KNR 2-02 d.7 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m 10	m ² m ²	 10,000	 10,000
54	KNR 2-02 r.16 d.7 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,42,43,44,46,47,48)	m-g	 121,448	 121,448
55	KNR 2-05 d.7 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów z profili 50x40x0,5 8*(20,20)	m m	 161,600	 161,600
56	KNR 0-25 d.7 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami nowo zamontowanych elementów wieżby dachowej- ceowniki 20,20*8*(0,05+0,04+0,04+0,05+0,04+0,04-0,01)	m ² m ²	 40,400	 40,400
57	KNR 0-25 d.7 0202-01 0201 E 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 9 m2 / dm3) Krotność = 2 poz.56	m ² m ²	 40,400	 40,400
58	KNR 0-15 d.7 0522-01 analogia	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi dorygli stalowych (4,85*20,20)*2	m ² m ²	 195,940	 195,940
59	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do montażu rynny plus pas podrynnowy z deski 3cm gr zgodnie z rysunkiem nr 11 16*2	szt szt	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM DO STOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE
ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.7	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż gąsiorów 20,20	m m	 20,200	 20,200
61 d.7	KNR 4-01 0531-03	Obróbki blacharskie , pas podrynnowy,nadrynnowy, wiatrówki. (20,20*0,33)*2+(4,79*4*0,19)	m ² m ²	 16,972	 16,972
62 d.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy z blachy w kolorze pokrycia 20,20*2	m m	 40,400	 40,400
63 d.7	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku 20,20*2	m m	 40,400	 40,400
64 d.7	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3*4	m m	 12,000	 12,000
65 d.7	KNR-W 2-02 2009-02	Montaż rusztu drewnianego do podbitki. 2*(0,28*20,20)+4*(0,20*4,78)	m ² m ²	 15,136	 15,136
66 d.7	KNR 0-15 0522-01	Montaż podbitki z blachy trapezowej T8 poz.65	m ² m ²	 15,136	 15,136
67 d.7	kalk. własna	Montaż kolanek do rur spustowych z blacy powlekanej- 12 szt 12	szt szt	 12,000	 12,000
68 d.7	kalk. własna	Montaż leje spustowe do rur spustowych z blacy powlekanej 4	szt szt	 4,000	 4,000
69 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż kominów wentylacyjnych- 12 szt 12	m m	 12,000	 12,000
8		Tynki i oblicowania		RAZEM	12,000
70 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach, podciągach, słupach ,suficie (12,35*3)+9,11-(1,0*2,10+2,7*2,10)< pom. 1/01> (4,87*3)+1,40-(0,90*2,10)< pom. 1/03A> (4,96*3)+1,57-(0,9*2,10)<POM. 1/03> (5*3)+1,54-(0,9*2,10)< pom. 1/02>	m ² m ² m ² m ²	 38,390 14,120 14,560 14,650	
71 d.8	NNRNKB 2-02 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, podłoga,sufit poz.70+poz.37	m ² m ²	 96,038	 96,038
72 d.8	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłóży ściany w magazynie środków ochrony roślin do 2 m wys. (12,35*2)-(1,0*2,10+2,7*2,10)< pom. 1/01> (4,87*2)-(0,90*2,10)< pom. 1/03A> (4,96*2)-(0,9*2,10)<POM. 1/03> (5*2)-(0,9*2,10)< pom. 1/02>	m ² m ² m ² m ²	 16,930 7,850 8,030 8,110	
73 d.8	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach-część garażowa (3,46*3)< ściana wschodnia> (19,24*3)-(0,45*3) <ściana północna> (3,75*2)+(2*0,4)*3< ściana zachodnia> (3,75+3,79)*3< ściana południowa>	m ² m ² m ² m ²	 10,380 56,370 9,900 22,620	
9		Roboty wykończeniowe		RAZEM	99,270
74 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - część garażowa poz.73	m ² m ²	 99,270	 99,270
75 d.9	KNR 2 1401- 06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - część garażowa poz.73	m ² m ²	 99,270	 99,270
				RAZEM	99,270

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I BEZPOŚREDNIM STOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNU ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.9	KNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - część wydzielona(magazyn środków) powyżej 2 m ściana i sufit. (12,35*1)+9,13< pom. 1/01> (4,87*1)+1,40<pom. 1/03A> (4,96*1)+1,57<POM. 1/03> (5*1)+1,54< pom. 1/02>	m ² m ² m ² m ²	 21,480 6,270 6,530 6,540	
10		Wentylacja		RAZEM	40,820
77 d.10	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.10	KNR-W 4-03 1007-15 analogia	Ręczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 150 mm 3< ściana zew szczytowa> 1<ściana przy wejściu do magazynu> 3< ściany do pomieszczeń 1/03A, 1/02, 1/03> 5< część garażowa>	otw. otw. otw. otw. otw.	 3,000 1,000 3,000 5,000	
				RAZEM	12,000
79 d.10	KNR-W 4-03 1004-05 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 160 mm 6+2	otw. otw.	 8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.10	KNR 2-17 0121-01 analogia	Przewody wentylacyjne z PVC 110mm doprowadzające czyste powietrze do pomieszczeń 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.10	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne PVC 110 odprowadzające powietrze ponad dach 6*1,5+2*1,20	m m	 11,400	
				RAZEM	11,400
82 d.10	KNR 2-16 0310-09	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 108-114 mm (poz.80+poz.81)*3,14*0,10	m ² m ²	 5,464	
				RAZEM	5,464
83 d.10	KNR 2-17 0101-04	Montaż kształtek wentylacyjnych 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.10	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie nawietrzaków w ścianach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
11		Stolarka			
85 d.11	KNR 2-02 1017-02 analogia	Dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplanych zew kpl. z ościeżnicą, zamkiem, klamkami 1,0*2,10	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
86 d.11	KNR 2-02 1017-02 analogia	Dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplanych wew. kpl. z ościeżnicą, zamkiem, klamkami 0,9*2,10*3	m ² m ²	 5,670	
				RAZEM	5,670
12		Elewacje			
87 d.12	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z pustaka płytami styropianowymi gr 5cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (7,90*3)*2< elewacje szczytowe> (3,70+3,70+3,79+3,70+3,79)*3<elewacja północna> (3,70*3)-(1*2,10)< elewacja północna>	m ² m ² m ² m ²	 47,400 56,040 9,000	
				RAZEM	112,440
88 d.12	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych w celu osadzenia klamer stalowych w ścianach 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.12	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gwintowanych (klamer) o śr. 10-14 mm 6*0,89	kg kg	 5,340	
				RAZEM	5,340

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM DO STOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.12	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (część wydzielona ściany na zew. od strony pom. garażowego) (3,69+4,39)*3,29	m ²		
			m ²	26,583	
				RAZEM	26,583
91 d.12	KNR 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie, segmentowe. ocieplane (3,70*2,88)*2	m ²		
			m ²	21,312	
				RAZEM	21,312
13		Kanalizacja zewnętrzna			
92 d.13	KNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II 15*1,6*0,50	m ³		
			m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.13	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 15*0,50*0,15	m ³		
			m ³	1,125	
				RAZEM	1,125
94 d.13	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.13	KNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.13	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 15*0,5*0,1	m ³		
			m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
97 d.13	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
98 d.13	KNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC o śr.nominalnej 200 mm 15	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	15,000	
				RAZEM	15,000
99 d.13	kalk. własna	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Kanalizacja wewnętrzna- wyposażenie			
100 d.14	KNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II- wewnątrz budynku. 12,5*0,3*0,80	m ³		
			m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.14	KNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2,50	m		
			m	2,500	
				RAZEM	2,500
102 d.14	KNR 4-01 0334-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.14	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych 10+5	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.14	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm , wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,5	m		
			m	1,500	
				RAZEM	1,500
105 d.14	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.14	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC- do kratekmsciekowych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych- 4	podej.		
			podej.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I STOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.14	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	 2,000
108 d.14	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
109 d.14	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki , z blachy na stelażu stalowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
110 d.14	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
111 d.14	kalk. własna	Szafka na ubrania stalowa na kluczyk 180x60x49, gaśnicy, apteczki, Termometr - Higrometr cyfrowy, 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
15		Instalacja wody zew.		RAZEM	1,000
112 d.15	KNR 4-01 0334-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
113 d.15	KNR 4 111- 01	Zasuwki typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
114 d.15	KNR 2-18 0207-01	Sieci wodociągowe przyłącze do istniejącej sieci PE 40 55	m m	 55,000	 55,000
115 d.15	KNR 4 1411- 02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 52*0,5*0,15	m ³ m ³	 3,900	 3,900
116 d.15	KNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II 52*0,5*1,5	m ³ m ³	 39,000	 39,000
117 d.15	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 52*0,5*0,20	m ³ m ³	 5,200	 5,200
118 d.15	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 52	m m	 52,000	 52,000
119 d.15	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 55	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 55,000	 55,000
120 d.15	KNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 52	m m	 52,000	 52,000
121 d.15	KNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 52	m m	 52,000	 52,000
16		Instalacja wody wew.		RAZEM	52,000
122 d.16	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
123 d.16	KNR-W 2-15 0132-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25mmj 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
124 d.16	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I STOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNU ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.16	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.16	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25mm EA 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
128 d.16	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm poz.127	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
129 d.16	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.16	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.16	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.16	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 11	m prób. m	 11,000	 1,000
				RAZEM	11,000
133 d.16	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,8	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
134 d.16	KNR 0-35 0120-03	Montaż przepływowych podgrzewaczy wody 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17		Instalacja elektryczna przyłącze kablowe			
135 d.17	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV- przyłącze 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
136 d.17	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
137 d.17	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 9+(2*2)	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
138 d.17	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x16 mm2 w rurach do miejsca przyłączenia 9+3+2	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
139 d.17	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
140 d.17	KNR 5-08 0815-27	Podłączenie przewodu zasilającego do rozdzielni w sąsiednim budynku j - kable 4-żyłowe Cu do 16 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.17	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic - zabezpieczenie S193B 25A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I PRZYSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE
ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.17	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5	odc.		
		1	odc.	1,000	
18		Tablice rozdzielcze		RAZEM	1,000
143 d.18	KNR-W 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych RW-2x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.18	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
145 d.18	KNR-W 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach zgodnie z rysunkiem E1	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
147 d.18	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik kompaktowy DPX 4P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.18	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.18	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
19		Instalacja elektryczna - przewody			
150 d.19	KNR-W 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.19	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30*3	m	90,000	
				RAZEM	90,000
152 d.19	kalk. własna	Montaż systemu instalacji awaryjnej załączanego na co najmniej 5 min przed wejściem pracownika do pomieszczeń - zgodnie z dokumentacją projektową.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.19	KNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
154 d.19	KNR 5 1105-07	Rury elektroinstalacyjne	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
155 d.19	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
156 d.19	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe OPVC-Jz 300/500V 25x0,75 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do sterowania systemu awaryjnego	m		
		50	m	50,000	
		50			
				RAZEM	50,000
157 d.19	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
158 d.19	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I STOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNU ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.19	KNR-W 5-08 0502-06	Przygotowanie konstrukcji wiszącej do montażu opraw 13	kpl. kpl.	 13,000	
160 d.19	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetyczna - lampa przemysłowa LED garaż 13	kpl. kpl.	 13,000	13,000
161 d.19	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetyczna - lampa przemysłowa LED -magazyn środków ochrony roślin. 4	kpl. kpl.	 4,000	13,000
162 d.19	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Naświetlacze LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu 1	kpl. kpl.	 1,000	4,000
163 d.19	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 25	szt. szt.	 25,000	1,000
164 d.19	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	 14,000	25,000
165 d.19	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych 13	szt. szt.	 13,000	14,000
166 d.19	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych siłowych z wyłącz- nikiem 2	szt. szt.	 2,000	13,000
167 d.19	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych 5	kpl. kpl.	 5,000	2,000
168 d.19	KNR-W 5-08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu grzejnika elektrycznego 100W 1	szt. szt.	 1,000	5,000
169 d.19	KNR-W 5-08 0701-22	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika przeciwpożarowego z sygna- lizacją szt. 1 1	szt. szt.	 1,000	1,000
170 d.19	KNNR 5 0410- 02	Wentylatory sufitowe 4	szt. szt.	 4,000	1,000
171 d.19	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 12	pomiar pomiar	 12,000	4,000
172 d.19	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	12,000
173 d.19	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	1,000
174 d.19	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 12	prób. prób.	 12,000	1,000
175 d.19	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	12,000
176 d.19	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika pożarowego 1	pomiar pomiar	 1,000	1,000
177 d.19	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	RAZEM	1,000

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I STOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE
ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
20		Instalacja odgromowa oraz połączenia wyrównawcze		RAZEM	1,000
178 d.20	KNR 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV-bednarka ocynkowana 30x4 mm 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
179 d.20	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
180 d.20	KNR 5 0613- 02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
181 d.20	KNR 5 0201- 07	Drut odgromowy FeZn fi 8 mm2 wciągane do rur 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
182 d.20	KNR 5 0101- 02	Rury winidurkowe grubościennne odgromowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 24	m		
			m	24,000	
				RAZEM	24,000
183 d.20	KNR 5 0303- 10	Montaż skrzynki probierczej ze złączem kontrolnym 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
184 d.20	KNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
185 d.20	KNR 5 0611- 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21		Zagospodarowanie			
186 d.21	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,5*0,30*56< opaska> (6*0,30)<chodnik>	m ³		
			m ³	8,400	
			m ³	1,800	
				RAZEM	10,200
187 d.21	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0,5*0,10*56< opaska> (6*0,15)<chodnik>	m ³		
			m ³	2,800	
			m ³	0,900	
				RAZEM	3,700
188 d.21	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.187	m ³		
			m ³	3,700	
				RAZEM	3,700
189 d.21	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z suchego betonu poz.187	m ²		
			m ²	3,700	
				RAZEM	3,700
190 d.21	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 0,50*56< opaska> 6<chodnik>	m ²		
			m ²	28,000	
			m ²	6,000	
				RAZEM	34,000
191 d.21	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (44,5+4+1,7)*0,20*0,10< opaska> (9,58)*0,20*0,10< chodnik>	m ³		
			m ³	1,004	
			m ³	0,192	
				RAZEM	1,196
192 d.21	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (44,5+4+1,7)< opaska> (9,58)< chodnik>	m		
			m	50,200	
			m	9,580	
				RAZEM	59,780
193 d.21	kalk. własna	Dostawa i montaż, wraz z robotami ziemnymi Neytralizator ścieków - zgodnie z opisem technicznym instalacji	szt.		

PRZEBUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO Z WYDZIELENIEM I PRZYSTOSOWANIEM POMIESZCZEŃ NA CELE MAGAZYNOWE ŚRODKÓW OCHRONY ROŚLIN I NAWOZÓW ORAZ BUDOWA BEZODPŁYWOWEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI DO 1m3.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000