

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.03.2023

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
1	Roboty ziemne				
1 d.1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	22,000		
2 d.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) usuniecie podbudowy istniejącej pod istniejącą posadzką	m ³	6,820		
3 d.1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	2,926		
4 d.1	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	1,116		
5 d.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³	9,746		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
2 Fundamenty					
6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do d.2 betonu na samochodzie- chudy beton.	m ³	0,541		
7	Ławy fundamentowe, stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, d.2 szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ³	1,945		
8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - d.2 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	0,049		
9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - d.2 pręty gładkie o śr. do 7 mm	t	0,007		
10	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej d.2	m ³	0,827		
11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku d.2 na gorąco - pierwsza warstwa Krotność = 2	m ²	2,430		
12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- d.2 nywane na zimno z emulsji asfaltowej sciana fundamentowa - pierwsza warstwa Krotność = 2	m ²	9,396		
13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko- d.2 nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Krotność = 2	m ²	40,887		
14	Docieplenie ścian przyziemia płytami polistyrenowymi (styropiano- d.2 wymi) gr 5cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN	m ²	4,848		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
3 Ściany nowo wydzielona					
15 d.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²	21,830		
16 d.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 12cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²	12,892		
17 d.3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000		
18 d.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	szt	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
4 Ściany do zamurowania					
19 d.4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm Zamurowania bram	m ²	27,750		
20 d.4	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - pod scianami do zamurowania	m ²	1,850		
21 d.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 14 mm	t	0,066		
22 d.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm. Fundament pod ściany zamurowywane, wieniec nad scianami	t	0,020		
23 d.4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm- przemurowania zgodnie z rysunkiem nr 6(elewacje)	m ²	6,500		
24 d.4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	2,100		
25 d.4	Wienie monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³	0,528		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
5 Wieńce, stropy, słupy nad nowo wydzieloną częścią.					
26	Wieńce, podciagi, słupy monolityczne w ścianach zewnętrznych o d.5 szerokości do 30 cm	m ³	2,008		
27	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - d.5 pręty żebrowane o śr. do 7 mm Podciagi, słupy, wieńce	t	0,031		
28	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - d.5 pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Podciagi, słupy, wieńce	t	0,107		
29	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - d.5 pręty żebrowane o śr. 8-14 mm. Strop	t	0,176		
30	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowa- d.5 niem pompy do betonu	m ²	12,519		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
6 Posadzki					
31 d.6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym warstwa odsączająca z piasku, podposadzkowa.	m ³	2,148		
32 d.6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1,432		
33 d.6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe na styropianie i pod styropianem. Krotność = 2	m ²	15,458		
34 d.6	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa podłoga, nad stropem gr. 10 cm	m ²	30,561		
35 d.6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	30,561		
36 d.6	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Krotność = 2	m ²	30,561		
37 d.6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	14,318		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
7 Dach, konstrukcja dachowa					
38 d.7	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych fa- listych nie nadających się do użytku	m ²	192,156		
39 d.7	Wywiezienie eternitu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załado- waniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Krotność = 25	m ³	1,922		
40 d.7	Składowanie i utylizacja eternitu.	kpl.	192,156		
41 d.7	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem kratownica dachowa i stężeń między kratownicami	m ²	67,881		
42 d.7	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B-kratownica dachowa	m ²	67,881		
43 d.7	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych -kratownica dachowa	m ²	67,881		
44 d.7	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 9 m ² / dm ³) - kratownica dachowa Krotność = 2	m ²	67,881		
45 d.7	Rozebranie pokrycia ścian szczytowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	14,240		
46 d.7	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych- (ceownik istniejący ele- ment konstrukcji dachu) do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierz- chni C	m ²	58,580		
47 d.7	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych (ce- ownik element konstrukcji dachu)	m ²	58,580		
48 d.7	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyro- bami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 9m ² / dm ³)- ceownik element konstrukcji dachu Krotność = 2	m ²	58,580		
49 d.7	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych- słupy stalowe	m ²	12,600		
50 d.7	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładni- kowe o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 9 m ² / dm ³) -słupy stalowe Krotność = 2	m ²	12,600		
51 d.7	Demontaż bramy garażowej powyżej 2m kwadratowych	szt.	4,000		
52 d.7	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej (bramy)	kg	223,940		
53 d.7	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m	m ²	10,000		
54 d.7	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41,42,43,44,46,47,48)	m-g	121,448		
55 d.7	Hale typu lekkiego - stężenia dachów z profili 50x40x0,5	m	161,600		
56 d.7	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami nowo zamontowanych elementów wieży dachowej- ceowniki	m ²	40,400		
57 d.7	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyro- bami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 9 m ² / dm ³) Krotność = 2	m ²	40,400		
58 d.7	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowy- mi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi dorygli stalowych	m ²	195,940		
59 d.7	Konstrukcja wsporcza do montażu rynny plus pas podrynnowy z deski 3cm gr zgodnie z rysunkiem nr 11	szt	32,000		
60 d.7	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	20,200		
61 d.7	Obróbki blacharskie , pas podrynnowy,nadrynnowy, wiatrówki.	m ²	16,972		
62 d.7	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy z blachy w kolorze pokrycia	m	40,400		
63 d.7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych ele- mentów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancyn- ku	m	40,400		
64 d.7	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych ele- mentów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m	12,000		
65 d.7	Montaż rusztu drewnianego do podbitki.	m ²	15,136		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
66 d.7	Montaż podbitki z blachy trapezowej T8	m ²	15,136		
67 d.7	Montaż kolanek do rur spustowych z blacy powlekanej- 12 szt	szt	12,000		
68 d.7	Montaż leje spustowe do rur spustowych z blacy powlekanej	szt	4,000		
69 d.7	Dostawa i montaż kominów wentylacyjnych- 12 szt	m	12,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
8 Tynki i obliciwania					
70	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach, podciągach, słupach, suficie	m ²	81,720		
71	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe, podłoga, sufit	m ²	96,038		
72	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża ściany w magazynie środków ochrony roślin do 2 m wys.	m ²	40,920		
73	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach- część garażowa	m ²	99,270		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
9 Roboty wykończeniowe					
74	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - część garażowa	m ²	99,270		
d.9	75 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - część garażowa	m ²	99,270		
d.9	76 Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania - część wydzielona(magazyn środków) powyżej 2 m ściana i sufit.	m ²	40,820		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
10	Wentylacja				
77 d.10	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	6,000		
78 d.10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach o długości przebiccia do 30 cm - śr.rury do 150 mm	otw.	12,000		
79 d.10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 15 cm - śr.rury do 160 mm	otw.	8,000		
80 d.10	Przewody wentylacyjne z PVC 110mm doprowadzające czyste powietrze do pomieszczeń	m	6,000		
81 d.10	Przewody wentylacyjne PVC 110 odprowadzające powietrze ponad dach	m	11,400		
82 d.10	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 108-114 mm	m ²	5,464		
83 d.10	Montaż kształtek wentylacyjnych	szt.	3,000		
84 d.10	Obsadzenie nawietrzaków w ścianach	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
11	Stolarka				
85 d.11	Dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplanych zew. kpl. z ościeżnicą, zamkiem, klamkami	m ²	2,100		
86 d.11	Dostawa i montaż drzwi stalowych ocieplanych wew. kpl. z ościeżnicą, zamkiem, klamkami	m ²	5,670		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
12 Elewacje					
87 d.12	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	m ²	112,440		
88 d.12	Wykucie bruzd poziomych w celu osadzenia klamer stalowych w ścianach	m	6,000		
89 d.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gwintowanych (klamer) o śr. 10-14 mm	kg	5,340		
90 d.12	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)	m ²	26,583		
91 d.12	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie, segmentowe. ocieplane	m ²	21,312		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
13	Kanalizacja zewnętrzna				
92 d.13	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	m ³	12,000		
93 d.13	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	1,125		
94 d.13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	15,000		
95 d.13	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	1,000		
96 d.13	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	0,750		
97 d.13	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	15,000		
98 d.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	15,000		
99 d.13	Dostawa i montaż bezodpływowego zbiornika na ścieki	odc. -1 prób.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
14	Kanalizacja wewnętrzna- wyposażenie				
100 d.14	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.	m³	3,000		
101 d.14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2,500		
102 d.14	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	1,000		
103 d.14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m	15,000		
104 d.14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm , wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,500		
105 d.14	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000		
106 d.14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC- do kratekms-ciekowych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-	podej.	4,000		
107 d.14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
108 d.14	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000		
109 d.14	Zlewozmywaki , z blachy na stelażu stalowym	szt.	1,000		
110 d.14	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	2,000		
111 d.14	Szafka na ubrania stalowa na kluczyk 180x60x49, gaśnicy, apteczki, Termometr - Higrometr cyfrowy,	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
15	Instalacja wody zew.				
112 d.15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	1,000		
113 d.15	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1,000		
114 d.15	Sieci wodociągowe przyłącze do istniejącej sieci PE 40	m	55,000		
115 d.15	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³	3,900		
116 d.15	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na oddkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m ³	39,000		
117 d.15	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	5,200		
118 d.15	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	52,000		
119 d.15	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	55,000		
120 d.15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	52,000		
121 d.15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m	52,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
16	Instalacja wody wew.				
122 d.16	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
123 d.16	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25mmj 25 mm	szt.	1,000		
124 d.16	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	1,000		
125 d.16	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		
126 d.16	Zawór antyskażeniowy o śr. nominalnej 25mm EA	szt.	1,000		
127 d.16	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11,000		
128 d.16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m	11,000		
129 d.16	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,000		
130 d.16	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000		
131 d.16	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000		
132 d.16	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	11,000		
133 d.16	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,800		
134 d.16	Montaż przepływowych podgrzewaczy wody	szt.	2,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
17	Instalacja elektryczna przyłącze kablowe				
135 d.17	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV- przyłącze	m	9,000		
136 d.17	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	9,000		
137 d.17	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	13,000		
138 d.17	Układanie kabli wielożyłowych YKY 4x16 mm2 w rurach do miejsca przyłączenia	m	14,000		
139 d.17	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	9,000		
140 d.17	Podłączenie przewodu zasilającego do rozdzielni w sąsiednim budynku j - kable 4-żyłowe Cu do 16 mm2	szt.	1,000		
141 d.17	Montaż elementów rozdzielnic - zabezpieczenie S193B 25A	szt	1,000		
142 d.17	Badanie linii kablowej o ilości żył do5	odc.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
18	Tablice rozdzielcze				
143 d.18	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych RW-2x12	szt.	1,000		
144 d.18	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	34,000		
145 d.18	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanoym	szt.	1,000		
146 d.18	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach zgodnie z rysunkiem E1	szt	12,000		
147 d.18	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik kompaktowy DPX 4P	szt	1,000		
148 d.18	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy	szt	1,000		
149 d.18	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	55,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
19	Instalacja elektryczna - przewody				
150 d.19	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.	1,000		
151 d.19	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	90,000		
152 d.19	Montaż systemu instalacji awaryjnej załączanego na co najmniej 5 min przed wejściem pracownika do pomieszczeń - zgodnie z dokumentacją projektową.	szt	1,000		
153 d.19	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	39,000		
154 d.19	Rury elektroinstalacyjne	m	60,000		
155 d.19	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	320,000		
156 d.19	Przewody kabelkowe OPVC-Jz 300/500V 25x0,75 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania do sterowania systemu awaryjnego	m	50,000		
157 d.19	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	200,000		
158 d.19	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	40,000		
159 d.19	Przygotowanie konstrukcji wiszącej do montażu opraw	kpl.	13,000		
160 d.19	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetyczna - lampa przemysłowa LED garaż	kpl.	13,000		
161 d.19	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetyczna - lampa przemysłowa LED -magazyn środków ochrony roślin.	kpl.	4,000		
162 d.19	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Naświetlacze LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu	kpl.	1,000		
163 d.19	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	25,000		
164 d.19	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	14,000		
165 d.19	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.	13,000		
166 d.19	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych siłowych z wyłącznikiem	szt.	2,000		
167 d.19	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych	kpl.	5,000		
168 d.19	Montaż na gotowym podłożu grzejnika elektrycznego 100W	szt.	1,000		
169 d.19	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika przeciwpożarowego z sygnalizacją szt. 1	szt.	1,000		
170 d.19	Wentylatory sufitowe	szt.	4,000		
171 d.19	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	12,000		
172 d.19	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000		
173 d.19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
174 d.19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	12,000		
175 d.19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000		
176 d.19	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika pożarowego	pomiar	1,000		
177 d.19	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
20	Instalacja odgromowa oraz połączenia wyrównawcze				
178 d.20	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV-bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	80,000		
179 d.20	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.	5,000		
180 d.20	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	12,000		
181 d.20	Drut odgromowy FeZn fi 8 mm ² wciągane do rur	m	24,000		
182 d.20	Rury winidurkowe grubościennne odgromowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	24,000		
183 d.20	Montaż skrzynki probierczej ze złączem kontrolnym	szt.	4,000		
184 d.20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000		
185 d.20	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
21	Zagospodarowanie				
186 d.21	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	10,200		
187 d.21	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³	3,700		
188 d.21	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ³	3,700		
189 d.21	Podbudowa z suchego betonu	m ²	3,700		
190 d.21	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	34,000		
191 d.21	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	1,196		
192 d.21	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	59,780		
193 d.21	Dostawa i montaż, wraz z robotami ziemnymi Neytralizator ścieków -zgodnie z opisem technicznym instalacji	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: