



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Otomin, ul.Przyjemna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45262300-4 Betonowanie
45321000-3 Izolacja cieplna
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45247270-3 Budowa zbiorników
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku mieszkalnego I-czówki Sobieńczyce
ADRES INWESTYCJI : 84-110 Krokowa, Sobieńczyce 27A, działka nr 45/14, obr. Jeldzino
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadlesnictwo Wejherowo
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo ul.Sobieskiego 247/B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu.

ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU MIESZKALNEGO
JEDNORODZINNEGO - LEŚNICZÓWKI SOBIEŃCZYCE WRAZ
ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI NA POKOJE GOŚCINNE
NA DZIAŁCE NR 45/14, OBR. JELDZINO.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku mieszkalnego jednorodzinnego – leśniczówki Sobieńczyce w miejscowości: Sobieńczyce na działce nr 45/14 obr. Jeldzino wraz z przebudową/rozbudową niezbędnej infrastruktury technicznej, instalacjami sanitarnymi, elektrycznymi.

Ogólne dane obiektu:

budynek mieszkalny (będący przedmiotem opracowania)

Długość 20,05m

Szerokość 8,72/9,52m

Wysokość budynku 8,73m

Pzab 185,28m²

Zestawienie powierzchni projektowanych (bilans terenu działki)

Powierzchnia całkowita działki 1 615 m²

Powierzchnia ciągów utwardzonych pieszo-jezdnych 274m²

Powierzchnia zieleni 1 120m²

Powierzchnia zabudowy mieszkalny 185m²

Powierzchnia zabudowy wiaty 35m²

Powierzchnia zabudowy stanowi 13,6%

Powierzchnia biologicznie czynna >69%

Instalacje sanitarne - informacje ogólne

Budynek zaopatrywany będzie na dotychczasowych zasadach z wodociągu w40.

Istniejące instalacje sanitarne w zakresie opracowania przeznacza się do wymiany i przebudowy.

Instalacje elektryczne - informacje ogólne

Budynek zaopatrywany będzie na dotychczasowych zasadach.

Istniejące instalacje elektryczne w zakresie opracowania przeznacza się do wymiany.

Roboty zewnętrzne - informacje ogólne

Roboty związane z utwardzeniem terenu, opaska odwadniająca, utwardzenie dojścia.

Dostosowanie istniejącego ogrodzenia do projektowanego wejścia.

Wszystkie roboty należy prowadzić w oparciu o dokumentację projektową (pozwolenie na budowę).

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Rozbudowa i przebudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego - leśniczówki Sobieńczyce						
1	Roboty rozbiórkowe					
d.1	1 Rozbiórka istniejącej części budynku mieszkalnego z elementami zew. - z utylizacją materiałów rozbiórkowych i przygotowaniem pod projektowaną rozbudowę zgodnie z cz. rysunkową PB R*1,50	S.T.-1	m ²	33,860		
2	Projektowana rozbudowa					
2.1	Rozbudowa - prace budowlane					
2.1.	Roboty fundamentowe					
1						
d.2.	2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	S.T.-4	m ³	147,000		
1.1						
d.2.	3 Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	S.T.-4	m ³	94,000		
1.1						
d.2.	4 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	S.T.-4	m ³	2,806		
1.1	<i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>					
d.2.	5 Podkłady betonowe na podł.gruntowym	S.T.-4	m ³	2,806		
1.1	<i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>					
d.2.	6 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	S.T.-4	m ³	6,878		
1.1	<i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>					
d.2.	7 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty gładkie	S.T.-4	t	0,034		
1.1						
d.2.	8 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane	S.T.-4	t	0,142		
1.1	<i>pręty żebrowane 8-14 mm</i>					
d.2.	9 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	S.T.-4	m ²	20,045		
1.1						
d.2.	10 Schody żelbetowe, proste na płycie	S.T.-4	m ²	15,270		
1.1	<i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>					
d.2.	11 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl - pręty żebrowane	S.T.-4	t	0,156		
1.1	<i>pręty żebrowane 8-14 mm</i>					
d.2.	12 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - grubości 25cm	S.T.-4	m ³	17,646		
1.1	<i>Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm</i>					
d.2.	13 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	S.T.-4	m ²	148,368		
1.1						
d.2.	14 Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	S.T.-4	m ²	141,168		
1.1						
d.2.	15 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - 10cm	S.T.-4	m ²	22,120		
1.1	<i>Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr. 10cm</i>					
d.2.	16 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	S.T.-4	m ²	37,604		
1.1	<i>Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr. 5cm</i>					
d.2.	17 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	S.T.-4	m ²	16,590		
1.1						
d.2.	18 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	S.T.-4	m ²	16,590		
1.1						
2.1.	Roboty ciesielskie					
2						
d.2.	19 Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	S.T.-5	m ³ drew.	0,996		
1.2	<i>Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II - strugane czterostronnie śruby,podkładki,nakrętki</i>					
d.2.	20 Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	S.T.-5	m ³ drew.	1,755		
1.2	<i>Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II - strugane czterostronnie śruby,podkładki,nakrętki</i>					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21	Stopy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna d.2. do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.2 <i>Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II - strugane czterostronnie śruby, podkładki, nakrętki</i>	S.T.-5	m ³ drew.	2,546		
22	Belki stropowe długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny d.2. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.2 <i>Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II - strugane czterostronnie śruby, podkładki, nakrętki</i>	S.T.-5	m ³ drew.	1,964		
23	Osadzenie kotwi stalowych - murlaty, podwaliny d.2. 1.2	S.T.-5	szt.	30,000		
24	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do d.2. 180cm2 z tarcicy nasyc. - uwaga końcówki krokwi strugane/widoczne podbitki okapów 1.2 <i>Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II - strugane środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe śruby, podkładki, nakrętki</i>	S.T.-5	m ³	1,699		
25	Jętki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. d.2. <i>belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II</i> 1.2 <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe śruby, podkładki, nakrętki</i>	S.T.-5	m ³	0,360		
26	Wymiany i rozpory,przepr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. d.2. 1.2 <i>Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II - strugane czterostronnie środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	S.T.-5	m ³	0,115		
27	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej d.2. 1.2	S.T.-5	m ³	0,096		
28	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii z przymocowaniem kontrłatami d.2. 1.2 <i>łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II</i>	S.T.-5	m ²	84,000		
2.1.	Roboty dekarские					
3						
29	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. d.2. 1.3 <i>łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II</i>	S.T.-6	m ²	84,000		
30	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową d.2. ocynkowaną płaską 1.3 <i>Blacha stalowa panel na rąbek stojący z ukr. moc. 25/510 gr. 0,5mm, powł. HDP pol. Mat 35um jak na budynku biurowym analogia</i>	S.T.-6	m ²	84,000		
31	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów d.2. 1.3	S.T.-6	m	7,000		
32	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów d.2. 1.3	S.T.-6	m	14,000		
33	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic d.2. 1.3	S.T.-6	m	12,000		
34	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier d.2. śniegowych 1.3	S.T.-6	m	12,000		
35	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w d.2. rozwinięciu ponad 25 cm 1.3 <i>Blacha stalowa płaska gr. 0,5mm, powł. HDP pol. Mat 35um</i>	S.T.-6	m ²	28,720		
36	Rynny dachowe półokrągłe - montaż rynien - analogia d.2. rynny stalowe powlekane fi125mm 1.3	S.T.-6	m	14,000		
37	Rynny dachowe półokrągłe - montaż denek rynnowych d.2. 1.3	S.T.-6	szt.	4,000		
38	Rynny dachowe półokrągłe - montaż lejów spustowych - analogia stalowe powlekane d.2. 1.3	S.T.-6	szt.	2,000		
39	Rury spustowe okrągłe do fi100 - analogia stalowe powlekane d.2. 1.3	S.T.-6	m	8,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.1.	Roboty posadzkarskie					
4						
40	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto- d.2. wym, piasek 30cm 1.4 <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-3	m ³	14,826		
41	Podkłady betonowe na podł.gruntowym d.2. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 1.4	S.T.-3	m ³	4,942		
42	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. d.2. szerokiej poziome podposadzkowe 1.4	S.T.-3	m ²	49,420		
43	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych d.2. poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 1.4 <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	S.T.-3	m ²	49,420		
44	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- d.2. wej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.4	S.T.-3	m ²	49,420		
45	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- d.2. wej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 1.4 <i>Krotność = 3</i>	S.T.-3	m ²	49,420		
46	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbro- d.2. jenie siatką stalową 1.4	S.T.-3	m ²	49,420		
2.1.	Roboty elewacyjne, okładziny wew.					
5						
47	Obicie konstrukcji ścian z desek struganych wym. 3x15 d.2. cm - wraz z wykończeniem otworów okiennych i drzwio- 1.5 wych oraz narożników <i>Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.I - strugane ele- wacyjne</i>	S.T.-11	m ²	89,880		
48	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą d.2. smarowania preparatami solowymi 1.5	S.T.-11	m ²	89,880		
49	Obłożenie ścian z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach d.2. metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 1.5 75 - 101 <i>Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm</i>	S.T.-11	m ²	72,650		
50	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na d.2. ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalo- 1.5 wym z kształtowników CD i UD <i>Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm</i>	S.T.-11	m ²	43,440		
51	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusz- d.2. tach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostron- 1.5 nym jednowarstwowo 100-01 <i>Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 kształtowniki stalowe profilowane C 100x075</i>	S.T.-11	m ²	17,000		
52	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusz- d.2. tach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostron- 1.5 nym dwuwarstwowo 100-02 <i>Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 kształtowniki stalowe profilowane C 100x075</i>	S.T.-11	m ²	75,525		
53	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodood- d.2. porna gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych 1.5 z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - za- budowy stelaży wc inne <i>Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm</i>	S.T.-11	m ²	5,000		
54	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej d.2. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1.5 <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm</i>	S.T.-11	m ²	313,690		
55	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej d.2. poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1.5 <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm</i>	S.T.-11	m ²	226,690		
56	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej (wiatroizolacji) na su- d.2. cho - ściany i strop parteru 1.5	S.T.-11	m ²	89,880		
57	Izolacje z folii paroszczelnej (paroizolacji) na sucho - ścia- d.2. ny, poddasze i strop 1.5 <i>Folia poliet. paroszczelna 2-6g/m2/h</i>	S.T.-11	m ²	400,690		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.2. 1.5	Dostarczenie i montaż zadaszeń z poliwęglanu komorowego <i>Dostarczenie i montaż zadaszeń z poliwęglanu komorowego - kpl. wg dostawcy systemu z elementami mocowania i odwodnienia</i>	S.T.-11	m ²	5,000		
2.1. 6	Stolarka okienna i drzwiowa					
59 d.2. 1.6	(z.II) okna o pow. 1.5-2.0 m2 drewniane zespolone 3szybowe budownictwa użyteczności publicznej fabrycznie wykończone. <i>Okna zespolone, drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, U_{max}=1,1</i>	S.T.-8	m ²	9,660		
60 d.2. 1.6	(z.VI) Okna dachowe. Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym <i>Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym z kołnierzem uszczelniającym</i>	S.T.-8	kpl.	4,000		
61 d.2. 1.6	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 5-30m3/h. Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m3/h w kolorze - zestaw łącznik, okap <i>Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m3/h w kolorze - zestaw łącznik, okap</i>	S.T.-8	kpl	4,000		
62 d.2. 1.6	Drzwi drewniane o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł wym. (90x200) <i>Drzwi wew. klejone sosna wym. 90x200 gr. 4cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą</i>	S.T.-8	szt.	5,000		
63 d.2. 1.6	Drzwi zew. drewniane o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł <i>Drzwi zew. 1,5 skrzydłowe antywłamaniowe wym. (120x200) ocieplane drewniane klejone z kpl okuć przeszkleniami wg PB - zewnętrzne wejściowe - fabrycznie wykończone z kompletem okuć, z ościeżnicą</i>	S.T.-8	szt.	1,000		
64 d.2. 1.6	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość 40cm - wykończone fabrycznie. <i>Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i>	S.T.-8	m	4,900		
2.1. 7	Roboty wykończeniowe					
65 d.2. 1.7	Oklładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm <i>kształtki schodowe (część pozioma) 25x30 cm</i>	S.T.-9	m	31,200		
66 d.2. 1.7	Oklładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 15 cm i szer.30 cm <i>kształtki schodowe (część pionowa) 25 cm grubowarstwowa zaprawa klejowa</i>	S.T.-9	m	31,200		
67 d.2. 1.7	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x25cm spoczników	S.T.-9	m ²	7,350		
68 d.2. 1.7	Oklładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>płytki okładzinowe ściennie - wymiary i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym</i>	S.T.-9	m ²	16,000		
69 d.2. 1.7	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro łazienka parter, lustro łazienkowe #5mm <i>lustro łazienkowe #5mm</i>	S.T.-9	szt.	3,000		
70 d.2. 1.7	Oklładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki gresowe szkliwione 30x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym grubowarstwowa zaprawa klejowa</i>	S.T.-9	m ²	27,560		
71 d.2. 1.7	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm	S.T.-9	m	27,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.2. 1.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	S.T.-9	m ²	48,110		
73 d.2. 1.7	Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe	S.T.-9	m ²	48,110		
74 d.2. 1.7	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC6 - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym listwy przyściennie systemowe z kompletem łączników</i>	S.T.-9	m ²	48,110		
75 d.2. 1.7	Balustrady dla schodów wewnętrznych - całoszklane szkło bezpieczne klejone h=1,1m <i>Balustrady dla schodów wew. - całoszklane szkło bezpieczne klejone h=1,1m,</i>	S.T.-9	m	5,500		
76 d.2. 1.7	Pochwyty dla schodów wewnętrznych - drewniane klejone h=1,1m <i>Pochwyty dla schodów wew. - drewniane klejone h=1,1m,</i>	S.T.-9	m	5,000		
77 d.2. 1.7	Balustrady dla schodów zewnętrznych - profile aluminiowe malowane proszkowo wykończone deskami h=1,1m <i>Balustrady dla schodówzew. - profile aluminiowe malowane proszkowo obudowane deskami h=1,1m</i>	S.T.-9	m	5,500		
78 d.2. 1.7	Dostawa i montaż kompletnego systemu przegród szklanych wraz z drzwiami Ds, szkło bezp. o ograniczonej transparentności (wraz z profilami usztywniającymi okuciami, klamkami itp.) <i>Dostawa i montaż kompletnego systemu przegród szklanych wraz z drzwiami Ds, szkło bezp. o ograniczonej transparentności (wraz z profilami usztywniającymi okuciami, klamkami itp.)</i>	S.T.-9	m ²	14,220		
3	Projektowana przebudowa cz. istniejąca					
3.1	Przebudowa - prace budowlane					
3.1.	Roboty rozbiórkowe					
1						
79 d.3. 1.1	Rozbiórka wew. i zew. części budynku mieszkalnego - z utylizacją materiałów rozbiórkowych i przygotowaniem pod projektowaną przebudowę zgodnie z częścią rysunkową PB R*1,50	S.T.-1	m ²	15,950		
3.1.	Roboty murarskie, tynkarskie					
2						
80 d.3. 1.2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-2	m ³	1,584		
81 d.3. 1.2	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	S.T.-2	m ²	0,360		
82 d.3. 1.2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	S.T.-2	m	9,000		
83 d.3. 1.2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-2	szt.	4,000		
84 d.3. 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	S.T.-2	kg	4,000		
85 d.3. 1.2	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - fundamentowanie komina R*0,955	S.T.-2	m ³	1,125		
86 d.3. 1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto-wym 10cm - fundamentowanie komina <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-2	m ³	0,096		
87 d.3. 1.2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - fundamentowanie komina <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	S.T.-2	m ³	0,096		
88 d.3. 1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - fundamentowanie komina <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i>	S.T.-2	m ³	0,320		
89 d.3. 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowl. - pręty żebrowane - fundamentowanie komina <i>pręty żebrowane 8-14 mm</i>	S.T.-2	t	0,008		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na le- d.3. piku na gorąco ław fundament.betonowych - fundamento- 1.2 wanie komina	S.T.-2	m ²	0,960		
91	Dymowe kanały z pustaków betonowych - RONDO 20+W d.3. - kompletny z wykończeniem ponad połacią dachową płyt- 1.2 ką klinkierową oraz nakrywami <i>Pustaki dymowe betonowe 36x50cm (1-kanałowe+W) - kpl wg. dostawcy systemu kominowego wraz z wykończe- niem ponad połacią dachową płytką klinkierową oraz krat- kami stalowymi wylotów wentylacyjnych</i>	S.T.-2	m	11,000		
92	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ d.3. S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - prze- 1.2 wód wentylacyjne spiro ocieplone	S.T.-2	m ²	21,588		
93	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na d.3. podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobe- 1.2 tonów na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-2	m ²	18,260		
94	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z za- d.3. prawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych 1.2 na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-2	m ²	10,000		
95	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z za- d.3. prawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach 1.2 z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-2	szt.	10,000		
96	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskró- d.3. baniem farby na ścianach 1.2 <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-2	m ²	16,510		
97	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o pod- d.3. łożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobeto- 1.2 nów (do 5 m2 w 1 miejscu) <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-2	m ²	9,500		
3.1.	Roboty posadzkarskie					
3						
98	Podkłady betonowe na podł.gruntowym d.3. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i> 1.3	S.T.-3	m ³	2,477		
99	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietyl- d.3. nowej szerokiej poziome podposadzkowe 1.3	S.T.-3	m ²	37,670		
100	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keram- d.3. zyt gr. 15cm 1.3	S.T.-3	m ³	3,174		
101	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemento- d.3. wej grubości 5 mm zatarte na ostro 1.3	S.T.-3	m ²	37,670		
102	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbro- d.3. jenie siatką stalową 1.3	S.T.-3	m ²	37,670		
103	Podkład podłoga z płyt wiórowych - OSB-3 gr. 25mm - d.3. pom. suche 1.3 <i>Płyta wiórowa płaskoprasowana gr.22-25mm</i>	S.T.-3	m ²	69,120		
104	Podkład podłoga z płyt cem.-włóknowe gr. 25mm - pom. d.3. mokre 1.3 <i>Płyta cem.-włókn. 25mm</i>	S.T.-3	m ²	14,010		
3.1.	Roboty ciesielskie					
4						
105	Wymiana drewnianych belek stropowych - uzupełnienie d.3. <i>belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II</i> 1.4	S.T.-5	m	10,000		
106	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych d.3. - wzmocnienie zagrożonych belek stropowych 1.4 <i>belki iglaste wymiarowe nasycone kl.II</i>	S.T.-5	m	9,300		
107	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali metodą oprys- d.3. kowania z przerwami - zabezpieczenie belek stropowych 1.4 łącznie ze ślepym pułapem <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	S.T.-5	m ²	163,474		
108	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą d.3. smarowania preparatami olejowymi 1.4 <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	S.T.-5	m ²	57,700		
109	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków d.3. metodą smarowania preparatami olejowymi 1.4 <i>środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>	S.T.-5	m ²	16,480		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.1.	Roboty dekarские					
5						
110	Wymiany i rozpory,przechr.poprz.drewna do 180cm2 z tarczy nasyc. - osadzenie okien połaciowych	S.T.-6	m ³	0,138		
1.5	<i>Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.III - strugane czterostronnie środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe</i>					
111	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	S.T.-6	m ²	1,300		
d.3.						
1.5						
112	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	S.T.-6	szt.	2,000		
d.3.						
1.5						
113	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	S.T.-6	szt.	14,000		
d.3.						
1.5						
114	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy z kołnierzem uniwersalnym	S.T.-6	szt	1,000		
d.3.						
1.5						
115	Przełożenie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnięonej - uzupełnienie pokrycia dachowego po rozebranych kominach oraz oknach połaciowych niepokrywających się z projektowanymi	S.T.-6	m ² przel.pokr.	6,552		
d.3.	<i>dachówka ceramiczna - pochodząca z rozbiórki strefy okien połaciowych</i>					
1.5	<i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>					
3.1.	Roboty montażowe - zabudowa gk					
6						
116	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr.20cm	S.T.-7	m ²	93,130		
d.3.						
1.6	<i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm</i>					
117	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr.25cm	S.T.-7	m ²	240,335		
d.3.						
1.6	<i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 250mm</i>					
118	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr. 5cm	S.T.-7	m ²	240,335		
d.3.						
1.6	<i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm</i>					
119	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - gr.12cm	S.T.-7	m ²	13,000		
d.3.						
1.6	<i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm</i>					
120	Okładziny gipsowo-kartonowe ogniooch.gr.12,5mm, pojed. d.3. dyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	S.T.-7	m ²	141,925		
d.3.						
1.6	<i>Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm profile nośne 60/27</i>					
121	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02	S.T.-7	m ²	41,425		
d.3.						
1.6	<i>Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 kształtowniki stalowe profilowane C 100x075</i>					
122	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - zabudowy szachtów, stelaży sanit. kominów	S.T.-7	m ²	11,500		
d.3.						
1.6	<i>Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm</i>					
123	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja	S.T.-7	m ²	841,975		
d.3.						
1.6	<i>Folia poliet. paroszczelna 2-6g/m2/h</i>					
3.1.	Stolarka okienna i drzwiowa					
7						
124	(z.II) okna o pow. 0.5-0.6 m2 drewniane zespolone budownictwa mieszkalnego fabrycznie wykończone.	S.T.-8	m ²	6,105		
d.3.						
1.7	<i>Okna zespolone, drewno klejone 3w sosna z kpl okuć obwiedniowych, lakier akryl, kolor zgodnie z PB, fabrycznie wykończone, Umax=bez wymagań (okna piwnic)</i>					
125	(z.VI) Okna dachowe. Okno dachowe drewniane obrotowe	S.T.-8	kpl.	6,000		
d.3.	FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym					
1.7	<i>Okno dachowe drewniane obrotowe FTS U2 o wymiarach 78x140 cm w kolorze naturalnym z kołnierzem uszczelniającym i nawiewnikami</i>					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
126	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych 5-d.3. 30m3/h. Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m3/h w kolorze 1.7 - zestaw łącznik, okap <i>Zestaw nawiewnik higroster. 5-30m3/h w kolorze - zestaw łącznik, okap</i>	S.T.-8	kpl	9,000		
127	Drzwi wew. o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł wym. (80x200) 1.7 <i>Drzwi wew. klejone sosna wym. 80x200 gr. 4cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą</i>	S.T.-8	szt.	6,000		
128	Drzwi wew. o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł wym. (90x200) 1.7 <i>Drzwi wew. klejone sosna wym. 90x200 gr. 4cm w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, szkło bezp. mleczne, opaski, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym - kompletnie wykończone fabrycznie, z pełną ościeżnicą</i>	S.T.-8	szt.	5,000		
129	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone d.3. ppoz EI30. 1.7 <i>Drzwi wew. stalowe techniczne malowane proszkowo okleina drewnopodobna, klamka z szyldem, kolor i wygląd do ustalenia na etapie wykonawczym z Inwestorem EI30</i>	S.T.-8	m ²	1,800		
130	Parapety drewniane z drewna klejonego gr. 4cm, szerokość 40cm - wykończone fabrycznie. 1.7 <i>Parapet drewn. igl. klejony fabrycznie wykończony gr. 4cm</i>	S.T.-8	m	2,800		
131	Schody strychowe składane - drabinka drewniana d.3. 1.7	S.T.-8	szt	1,000		
3.1.	Roboty wykończeniowe					
8						
132	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia d.3. w technologii ręcznie, środek gruntujący - pom. "mokre" 1.8	S.T.-9	m ²	9,450		
133	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - d.3. szpachlowanie masą 1.8	S.T.-9	m ²	9,450		
134	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - d.3. szpachlowanie masą - strefa natrysku 1.8	S.T.-9	m ²	2,250		
135	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami - d.3. strefa natrysku 1.8	S.T.-9	m	2,000		
136	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami - d.3. strefa natrysku 1.8	S.T.-9	m	2,500		
137	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków d.3. 1.8	S.T.-9	szt.	5,000		
138	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne d.3. 1.8	S.T.-9	szt.	2,000		
139	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych d.3. 1.8	S.T.-9	szt.	5,000		
140	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>płytki okładzinowe ściennie - wymiary i rodzaj do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym</i>	S.T.-9	m ²	62,000		
141	Obsadzenie elementów w okładzinie ceramicznej - lustro d.3. łazienka parter, lustro łazienkowe #5mm 1.8 <i>lustro łazienkowe #5mm</i>	S.T.-9	szt.	4,000		
142	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki gresowe szkliwione 30x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym grubowarstwowa zaprawa klejowa</i>	S.T.-9	m ²	50,610		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.3. 1.8	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm	S.T.-9	m	20,000		
144 d.3. 1.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	S.T.-9	m ²	54,980		
145 d.3. 1.8	Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe	S.T.-9	m ²	54,980		
146 d.3. 1.8	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC6 - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym listwy przyściennie systemowe z kompletem łączników</i>	S.T.-9	m ²	54,980		
147 d.3. 1.8	Dostawa i montaż kompletnego systemu przegród szklanych wraz z drzwiami Ds, szkło bezp. o ograniczonej transparentności (wraz z profilami usztywniającymi okuciami, klamkami itp.) <i>Dostawa i montaż kompletnego systemu przegród szklanych wraz z drzwiami Ds, szkło bezp. o ograniczonej transparentności (wraz z profilami usztywniającymi okuciami, klamkami itp.)</i>	S.T.-9	m ²	8,903		
3.1. 9	Roboty malarskie					
148 d.3. 1.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	S.T.-10	m ²	744,293		
149 d.3. 1.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - sufitów <i>Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała</i>	S.T.-10	m ²	275,060		
150 d.3. 1.9	Dwukrotne malowanie farbami - ścian - kolor <i>Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała</i>	S.T.-10	m ²	469,233		
151 d.3. 1.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - sufitów i ścian - pom. piwnic <i>Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała - zmywalna</i>	S.T.-10	m ²	329,195		
3.2	Roboty zewnętrzne - utwardzenia, parking, podnośnik platformowy NS					
152 d.3. 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	S.T.-17	m ²	59,618		
153 d.3. 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	S.T.-17	m ²	59,618		
154 d.3. 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-17	m ²	59,618		
155 d.3. 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	S.T.-17	m	46,500		
156 d.3. 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-17	m	46,500		
157 d.3. 2	Cokoły ceglane 0,25x0,25 m z fundamentami 0,25x0,8 m - uzupełnienie ogrodzenia <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>	S.T.-17	m	1,600		
158 d.3. 2	Ogrodzenie drewniane - wg istn. - uzupełnienie ogrodzenia	S.T.-17	m ²	2,400		
159 d.3. 2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa <i>Piasek uziarnienie 0-4 mm R*0,955</i>	S.T.-17	m ³	26,567		
160 d.3. 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki pcv 50-100 mm <i>Rura drenarska karbowana PVC, fi 100 mm R*0,955</i>	S.T.-17	m	42,120		
161 d.3. 2	Izolacje przeciwwilgociowe - folia geowłóknina	S.T.-17	m ²	22,120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
162 d.3. 2	Dostawa i montaż podnośnika platformowego dla osób niepełnosprawnych - kpl wykończony fabrycznie z fundamentem i systemem sterowania wg. dostawcy platformy <i>Dostawa i montaż podnośnika platformowego dla osób niepełnosprawnych - kpl wykończony fabrycznie z fundamentem i systemem sterowania wg. dostawcy platformy</i>	S.T.-17	kpl.	1,000		
163 d.3. 2	Wycieraczki do obuwia typowe 60*60cm stalowe ocynkowane <i>wycieraczki - fabrycznie wykończone</i>	S.T.-17	szt.	2,000		
164 d.3. 2	Dodatkowy słup ogrodzenia w strefie zbiornika bezodpływowego - wzmocnienie ogrodzenia	S.T.-17	m	1,000		
4	Instalacje sanitarne					
4.1	Roboty demontażowe					
165 d.4. 1	Rozbiórka wew. instalacji sanitarnych budynku mieszkalnego - z utylizacją materiałów rozbiórkowych i przygotowaniem pod projektowaną przebudowę R*1,50	S.T.-12	kpl.	1,000		
4.2	Instalacje wodociągowe					
166 d.4. 2	Rurociągi o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe fi 16x2,2 mm <i>rury wielowarstwowe fi 16x2,2 mm kształtki z rur PE o śr. 16 mm</i>	S.T.-12	m	31,000		
167 d.4. 2	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm <i>rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm kształtki z rur PE o śr. 20 mm</i>	S.T.-12	m	70,500		
168 d.4. 2	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm <i>rury wielowarstwowe fi 26x3 mm kształtki z rur PE o śr. 26 mm</i>	S.T.-12	m	87,000		
169 d.4. 2	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm <i>rury wielowarstwowe fi 32x3 mm</i>	S.T.-12	m	15,000		
170 d.4. 2	Zawór kul.gwint fi 20mm	S.T.-12	szt.	4,000		
171 d.4. 2	Zawór kul.gwint fi 15mm	S.T.-12	szt.	4,000		
172 d.4. 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	S.T.-12	m	203,500		
173 d.4. 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	S.T.-12	m	203,500		
174 d.4. 2	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	S.T.-12	m	31,000		
175 d.4. 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	S.T.-12	m	70,500		
176 d.4. 2	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm <i>Otulina fi 20 mm, gr. 30mm</i>	S.T.-12	m	87,000		
177 d.4. 2	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm	S.T.-12	m	15,000		
178 d.4. 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, <i>kształtki z rur PE o śr. 16 mm kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i>	S.T.-12	szt.	17,000		
179 d.4. 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i>	S.T.-12	szt.	7,000		
180 d.4. 2	Zawory odcinające przy pralkach <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i>	S.T.-12	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
181	Zawory odcinające przy zmywarkach d.4. <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i> 2	S.T.-12	szt.	1,000		
182	Zawory kątowe przy bateriach d.4. <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i> 2	S.T.-12	szt.	17,000		
183	Baterie umywalkowe stojące d.4. <i>Bateria umywalkowa stojąca gat. 1</i> 2	S.T.-12	szt.	9,000		
184	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm d.4. 2	S.T.-12	szt.	1,000		
185	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm d.4. <i>bateria natryskowa śr. 15 mm gat. 1</i> 2	S.T.-12	szt.	6,000		
186	Baterie zmywakowe stojące d.4. 2	S.T.-12	szt.	1,000		
187	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych d.4. 2	S.T.-12	m	12,000		
4.3 Instalacje kanalizacji						
188	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi d.4. 3	S.T.-12	szt.	1,000		
189	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych d.4. 3	S.T.-12	m	20,000		
190	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi d.4. <i>Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm</i> 3	S.T.-12	szt.	4,000		
191	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych d.4. <i>Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm</i> 3	S.T.-12	m	40,000		
192	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych d.4. 3	S.T.-12	szt.	7,000		
193	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm d.4. 3 <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i>	S.T.-12	szt.	4,000		
194	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych d.4. 3	S.T.-12	m	19,000		
195	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych d.4. <i>kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm</i> 3	S.T.-12	m	15,000		
196	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych d.4. <i>kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm</i> 3	S.T.-12	podej.	7,000		
197	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych d.4. 3	S.T.-12	podej.	9,000		
198	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych d.4. <i>kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm</i> 3	S.T.-12	podej.	9,000		
199	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" d.4. <i>Urządzenie sanit. KOMPAKT sedesy typu kompakt wolnoopadająca</i> 3	S.T.-12	kpl.	6,000		
200	Stelaż ścienny z systemem splukującym do zabudowy - kpl d.4. 3	S.T.-12	kpl.	1,000		
201	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla NS d.4. <i>Urządzenie sanit. KOMPAKT - dla NS sedesy typu kompakt wolnoopadająca</i> 3	S.T.-12	kpl.	1,000		
202	Umywalka d.4. <i>Umywalka</i> 3	S.T.-12	kpl.	8,000		
203	Umywalka- dla NS d.4. <i>Umywalka</i> 3	S.T.-12	kpl.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
204 d.4. 3	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych WC - stal ocynk, malowana proszkowo, wraz z zestawem montażowym <i>Poręcz uchylna, L=400mm, stal ocynk malowana proszkowo</i> <i>Poręcz uchylna, L=800mm, stal ocynk malowana proszkowo</i>	S.T.-12	szt.	4,000		
205 d.4. 3	Półpostument porcelanowy do umywalki <i>Półpostument porcelanowy do umywalki</i>	S.T.-12	kpl.	9,000		
206 d.4. 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	S.T.-12	szt.	1,000		
207 d.4. 3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	S.T.-12	szt.	9,000		
208 d.4. 3	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	S.T.-12	szt.	1,000		
209 d.4. 3	Kabiny natryskowe 90cm + brodziki <i>Kabina natryskowa z tw.sztucz.2-ścienna</i> <i>Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm</i>	S.T.-12	kpl.	6,000		
210 d.4. 3	Studzienki drenarskie systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - montaż w przygotowanym miejscu <i>Trzon studzienki rura karbowana</i> <i>rura teleskopowa</i> <i>Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm</i>	S.T.-12	szt	1,000		
211 d.4. 3	Ręczne przebicie otworów w murach z kamienia	S.T.-12	szt.	8,000		
212 d.4. 3	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej - ekstrapolacja - rura osłonowa przejście przez ścianę fundamentową z uszczelnieniem	S.T.-12	msc.	8,000		
213 d.4. 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II	S.T.-12	m ³	14,625		
214 d.4. 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	S.T.-12	m ³	9,978		
215 d.4. 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową - montaż w przygotowanym miejscu <i>Trzon studzienki rura karbowana</i> <i>rura teleskopowa</i> <i>Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm</i>	S.T.-12	szt	1,000		
216 d.4. 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	S.T.-12	m	6,000		
217 d.4. 3	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - montaż pompy zatapialnej z przełącznikiem pływakowym <i>rura teleskopowa</i> <i>Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm</i>	S.T.-12	szt	1,000		
4.4 Instalacje c.o.						
218 d.4. 4	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm <i>rury wielowarstwowe fi 32x3 mm</i>	S.T.-13	m	16,000		
219 d.4. 4	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm <i>rury wielowarstwowe fi 26x3 mm</i> <i>kształtki z rur PE o śr. 26 mm</i>	S.T.-13	m	62,000		
220 d.4. 4	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm <i>rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm</i> <i>kształtki z rur PE o śr. 20 mm</i>	S.T.-13	m	48,000		
221 d.4. 4	Rurociągi o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe fi 16x2,2 mm <i>rury wielowarstwowe fi 16x2,2 mm</i> <i>kształtki z rur PE o śr. 16 mm</i>	S.T.-13	m	182,000		
222 d.4. 4	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	S.T.-13	m	16,000		
223 d.4. 4	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm <i>Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm</i>	S.T.-13	m	62,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
224 d.4. 4	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	S.T.-13	m	48,000		
225 d.4. 4	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm <i>Otulina ze spien.PE fi 16mm,gr.20mm</i>	S.T.-13	m	182,000		
226 d.4. 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	S.T.-13	próba	1,000		
227 d.4. 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	S.T.-13	urząd.	33,000		
228 d.4. 4	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	S.T.-13	m	308,000		
229 d.4. 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników <i>kształtki z poletylenu (gwintowane)</i>	S.T.-13	kpl.	32,000		
230 d.4. 4	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników <i>Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników</i>	S.T.-13	kpl.	31,000		
231 d.4. 4	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników łazienkowych	S.T.-13	kpl.	1,000		
232 d.4. 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne <i>Zawory grzejnikowe termostatyczne</i>	S.T.-13	kpl.	32,000		
233 d.4. 4	Grzejniki płytowe - różne wymiary <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.400,dł.1200mm</i> <i>Grzejnik bl.stal.1-płyt.wys.600,dł.600mm</i> <i>Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.600mm</i>	S.T.-13	szt.	32,000		
234 d.4. 4	Grzejniki stalowe łazienkowe 1134/400	S.T.-13	szt.	1,000		
235 d.4. 4	Głowice termostatyczne <i>Głowice termostatyczne</i>	S.T.-13	szt.	32,000		
236 d.4. 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	S.T.-13	urz.	32,000		
237 d.4. 4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	S.T.-13	m	20,000		
238 d.4. 4	Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm <i>Zawory mieszające do wody 3-drogowe, mosiężne, temperatura do 110st.C z siłownikiem elektrycznym 24V, o średnicy nominalnej gniazd 15mm</i>	S.T.-13	kpl	2,000		
239 d.4. 4	Montaż listwy automatyki - z modułem wyłączającym pompę	S.T.-13	kpl.	1,000		
240 d.4. 4	Termostatyczny zawór regulacyjny-głowica/siłownik 230 V	S.T.-13	kpl.	2,000		
241 d.4. 4	Termostat zwykły	S.T.-13	kpl.	2,000		
242 d.4. 4	Termostat nadrzędny z programatorem graficznym, 3 różne strefy czasowe	S.T.-13	kpl.	1,000		
243 d.4. 4	Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) nr 1 <i>Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną - 3kW - kpl z automatyką</i>	S.T.-13	szt.	1,000		
4.5 Zbiornik bezodpływowy V=15m³						
244 d.4. 5	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - grunty nawodnione R*1,15	S.T.-14	m ³	41,070		
245 d.4. 5	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	S.T.-15	m	15,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
246 d.4. 5	Rozbicie konstrukcji żelbetowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - rozbiorka istn. studzienek z przewodami przyłączeniowymi R*0,9	S.T.-15	m ³	1,884		
247 d.4. 5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	S.T.-15	m ³	1,884		
248 d.4. 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	S.T.-15	m ³	25,000		
249 d.4. 5	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - grunty nawodnione R*1,15	S.T.-15	m ³	65,223		
250 d.4. 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 10 cm	S.T.-15	m ²	10,000		
251 d.4. 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	S.T.-15	m	10,000		
252 d.4. 5	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	S.T.-15	szt	3,000		
253 d.4. 5	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową rura teleskopowa Właz żeliwny kl. D400 okrągły do rury teleskopowej 315 mm	S.T.-15	szt	1,000		
254 d.4. 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	S.T.-15	m ³	2,888		
255 d.4. 5	Dostarczenie i montaż zbiornika prefabrykowanego, V= 15m ³ . Fabrycznie wykończony izolowany. Montaż innym żurawiem. Beton zwykły C16/20 (B-20) Zbiornik prefabrykowany żelbetowy o poj. 15m ³ . Kompletny ze studzienką rewizyjną, wylazem, odpowietrzeniem (lub równoważny z tw. sztucznego) rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm Rura wywiezna kompletna PVC fi 110/160mm R*1,15; S*1,15	S.T.-15	szt	1,000		
256 d.4. 5	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	S.T.-15	m ³	38,126		
4.6 Kotłownia						
257 d.4. 6	Kocioł na biomase o mocy 25 kW + tablica sterująca Kocioł na biomase o mocy 25 kW + tablica sterująca - Ekodesign kl 5 - PN EN 303-5:2012	S.T.-13	szt.	1,000		
258 d.4. 6	Termostat przyłgowy	S.T.-13	kpl.	1,000		
259 d.4. 6	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle	S.T.-13	kpl.	1,000		
260 d.4. 6	Zawór kul.gwint. fi 25mm	S.T.-13	szt.	4,000		
261 d.4. 6	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 25 mm	S.T.-13	szt.	1,000		
262 d.4. 6	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	S.T.-13	szt.	1,000		
263 d.4. 6	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	S.T.-13	szt.	1,000		
264 d.4. 6	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	S.T.-13	szt.	1,000		
265 d.4. 6	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	S.T.-13	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
266 d.4. 6	Czujnik temperatury zewnętrznej	S.T.-13	ukl.	1,000		
267 d.4. 6	Zasobnik c.w.u o poj. 300 dm ³ <i>Zasobnik c.w.u o poj. 300 dm³</i>	S.T.-13	kpl.	2,000		
268 d.4. 6	Zawór kul.gwint. fi 32mm	S.T.-13	szt.	4,000		
269 d.4. 6	Zawór zwrotny fi 32 mm	S.T.-13	szt.	2,000		
270 d.4. 6	Zawór kul.gwint. fi 20mm	S.T.-13	szt.	4,000		
271 d.4. 6	Zawór zwrotny fi 20 mm	S.T.-13	szt.	2,000		
272 d.4. 6	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 20 mm	S.T.-13	szt.	2,000		
273 d.4. 6	Magnetyzer fi 20 mm	S.T.-13	szt.	2,000		
274 d.4. 6	Zawór kul.gwint. fi 15mm	S.T.-13	szt.	2,000		
275 d.4. 6	Zawór zwrotny fi 15 mm	S.T.-13	szt.	2,000		
276 d.4. 6	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 15 mm	S.T.-13	szt.	2,000		
277 d.4. 6	Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	S.T.-13	szt.	2,000		
278 d.4. 6	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności V= 8 dm ³	S.T.-13	szt.	1,000		
279 d.4. 6	Pompa obiegowa c.o wg opisu projektu <i>Pompa obiegowa c.o wg opisu projektu</i>	S.T.-13	szt.	1,000		
280 d.4. 6	Pompa obiegowa c.w.u wg opisu projektu <i>Pompa obiegowa c.w.u wg opisu projektu</i>	S.T.-13	szt.	2,000		
281 d.4. 6	Pompa obiegowa cyrk wg opisu projektu	S.T.-13	szt.	1,000		
282 d.4. 6	Podłączenie się do komina	S.T.-13	szt.	1,000		
283 d.4. 6	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm	S.T.-13	m	1,000		
284 d.4. 6	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm	S.T.-13	m	4,000		
285 d.4. 6	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm	S.T.-13	m	2,000		
286 d.4. 6	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15mm	S.T.-13	m	2,000		
287 d.4. 6	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	S.T.-13	m	2,000		
288 d.4. 6	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	S.T.-13	m ²	0,850		
289 d.4. 6	Odtłuszczenie rurociągów	S.T.-13	m ²	0,850		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
290 d.4. 6	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	S.T.-13	m ²	0,850		
291 d.4. 6	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.40 mm	S.T.-13	m	1,000		
292 d.4. 6	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	S.T.-13	m	4,000		
293 d.4. 6	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.30 mm	S.T.-13	m	2,000		
294 d.4. 6	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	S.T.-13	m	2,000		
295 d.4. 6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	S.T.-13	kpl.	1,000		
296 d.4. 6	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	S.T.-13	kpl.	1,000		
297 d.4. 6	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	S.T.-13	szt.	1,000		
298 d.4. 6	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1000 dm ³ - podłączenie istn. zbiornika buforowego c.o.	S.T.-13	kpl.	1,000		
	4.7 Instalacja solarna					
299 d.4. 7	Montaż konstrukcji wsporczej do montażu kolektorów na dachu. <i>Konstrukcja wsporcza do montażu kolektorów na dachu.</i>	S.T.-15	kpl	1,000		
300 d.4. 7	Montaż kolektorów słonecznych <i>Kolektory słoneczne - zestaw 2 sztuk o pow. czynnej 4,10m² o mocy 2,32kW - kpl wg dostawcy producenta</i>	S.T.-15	kpl	1,000		
301 d.4. 7	Montaż sterownika solarnego <i>Sterownika solarny</i>	S.T.-15	kpl	1,000		
302 d.4. 7	Montaż grupy solarnej pojedynczej 2-15l/min <i>Grupa solarna pojedyncza 2-15l/min</i>	S.T.-15	kpl	1,000		
303 d.4. 7	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	S.T.-15	szt	6,000		
304 d.4. 7	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	S.T.-15	m	9,000		
305 d.4. 7	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł <i>Piasek uziarnienie 0-2 mm</i>	S.T.-15	m	9,000		
	5 Instalacje elektryczne					
	5.1 Demontaże					
306 d.5. 1	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej -wg własnej wizji lokalnej	S.T.-16	kpl	1,000		
	5.2 WLZ i rozdzielnice					
307 d.5. 2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg-Rozdzielnica RG - rozbudowa , Rozdzielnica RP <i>Rozdzilenica RG rozbudowa Rozdzilenica RP Rozdzilenica RK</i>	S.T.-16	szt.	2,000		
308 d.5. 2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	S.T.-16	pomiar	11,000		
309 d.5. 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	S.T.-16	pomiar	1,000		
310 d.5. 2	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	S.T.-16	m	20,000		
311 d.5. 2	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	S.T.-16	m	20,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
312	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² d.5. wciągane do rur-YDY 5x6mm ² 2	S.T.-16	m	25,000		
313	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju d.5. żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	S.T.-16	szt.	2,000		
5.3 Instalacja oświetleniowa						
314	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	S.T.-16	szt.	27,000		
315	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm d.5. 3	S.T.-16	szt.	27,000		
316	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	S.T.-16	otw.	14,000		
317	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu d.5. innym niż beton 3	S.T.-16	m	60,000		
318	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² d.5. układane p.t. w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x1,5mm ² 3 <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i>	S.T.-16	m	300,000		
319	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej d.5. 3	S.T.-16	szt.	3,000		
320	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej d.5. 3	S.T.-16	szt.	14,000		
321	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe d.5. 3	S.T.-16	szt.	2,000		
322	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej d.5. 3	S.T.-16	szt.	8,000		
323	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Czujnik zmierzcho- d.5. we 3	S.T.-16	szt.	1,000		
324	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Dzwonek d.5. 3	S.T.-16	szt.	1,000		
325	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 d.5. wylotach przykręcane 3	S.T.-16	szt.	8,000		
326	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) wg projektu d.5. <i>oprawy 2x26W IP44</i> 3 <i>oprawy 4x18W PAR/EVG</i> <i>oprawy "F"</i>	S.T.-16	kpl.	27,000		
327	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - wg wystroju d.5. wewnątrz/dostarcza użytkownik 3	S.T.-16	kpl.	8,000		
328	Wentylatory sufitowe łazienkowy d.5. <i>wentylator łazienkowy</i> 3	S.T.-16	szt.	8,000		
5.4 Instalacja gniazd 230V / siłowych						
329	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w d.5. ścianach lub stropach z cegły 4	S.T.-16	otw.	20,000		
330	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie d.5. 4	S.T.-16	m	40,000		
331	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² d.5. układane p.t. w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5mm ² 4 <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm²</i>	S.T.-16	m	250,000		
332	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym d.5. 4	S.T.-16	szt.	29,000		
333	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm d.5. 4	S.T.-16	szt.	29,000		
334	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym d.5. podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	S.T.-16	szt.	20,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Nr spec. techn.	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
335	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym d.5. bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	S.T.-16	szt.	9,000		
336	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 d.5. wylotach przykręcane-puszka przyłączeniowa kuch. 4	S.T.-16	szt.	2,000		
337	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do d.5. 30 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 5x2,5mm ² 4	S.T.-16	m	15,000		
5.5 Instalacje teletechniczne						
338	Montaż instalacji antenowej (wybór sygnału wg decyzji d.5. użytkownika) 5 <i>Instalacja antenowa</i>	S.T.-16	kpl	1,000		
339	Montaż instalacji telefoniczna /LAN (wybór sygnału wg decyzji d.5. użytkownika) 5 <i>Instalacja telefoniczna/LAN</i>	S.T.-16	kpl	1,000		
5.6 Instalacja alarmowa						
340	Instalacja alarmowa d.5. <i>Instalacja alarmowa - centralka w budynku mieszkanym z powiadomieniem oraz czujką w każdym domku</i> 6	S.T.-16	szt.	1,000		
5.7 Instalacja przyzywowa NP						
341	Instalacja przyzywowa NP d.5. 7	S.T.-17	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: