
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO ORAZ DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH, WRAZ
Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY UL.
WRZOSOWEJ 2 W ZAWONI
ADRES INWESTYCJI : UL. WRZOSOWA 2, 55-106 ZAWONIA
INWESTOR : GMINA ZAWONIA
ADRES INWESTORA : ul. Trzebnicka 11, 55-106 Zawonia
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROMAN ŻYTO
DATA OPRACOWANIA : 10 10.2022

Stawka roboczogodziny : 22.09 zł
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓKOWE			
1		Rozbiórka istniejących schodów zewnętrznych	kpl		
d.1	kalk. własna	2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Demontaż zadaszenia schodów zewnętrznych	kpl		
d.1	kalk. własna	2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Rozbiórka istniejących schodów wewnętrznych	kpl		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Rozbiórka konstrukcji drewnianych	m ³		
d.1	kalk. własna	<slup 14x14>0.14*0.14*3.50	m ³	0.07	
		<zastrzał >0.27*0.14*2.00	m ³	0.08	
		<kleszcze>0.14*0.14*2.00	m ³	0.04	
				RAZEM	0.19
5		Usunięcie fragmentu stropu drewnianego nad klatką schodową	kpl		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Rozbiórka wiaty o pow. ok 30 m2	kpl		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Rozbiórka istn. podzki	m ²		
d.1	kalk. własna	118.50	m ²	118.50	
				RAZEM	118.50
8		Rozbiórka ściany wewnętrznej gt. 15 cm	m ²		
d.1	kalk. własna	2.80*1.95	m ²	5.46	
		5.50*2.52	m ²	13.86	
		8.15*2.52	m ²	20.54	
		2.65*2.52	m ²	6.68	
				RAZEM	46.54
9		Rozbiórka ściany wewnętrznej gr. 30 cm	m ²		
d.1	kalk. własna	0.90*3.00	m ²	2.70	
		2.40*2.92	m ²	7.01	
		2.2*2.92	m ²	6.42	
		1.9*2.92	m ²	5.55	
		3.4*2.92	m ²	9.93	
		1.5*2.92	m ²	4.38	
		1.00*2.52	m ²	2.52	
				RAZEM	38.51
10		Demontaż istn. stolarki okiennej i drzwiowej - budynek główny	kpl		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
11		Koszt wywou i utylizacji odpadów	kpl		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		KONSTRUKCJA			
12		Schody żelbetowe proste na płycie - zewnętrzne	m ²		
d.2	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	<SCH.3>3.10	m ²	3.10	
		<SCH.2>1.26*2	m ²	2.52	
				RAZEM	5.62
13		Schody żelbetowe proste na płycie - wewnętrzne	m ²		
d.2	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	<SCH.1>2.60*2	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
14		Spocznik żelbetowy z betonu C20/25 gr. 14 cm	m ³		
d.2	KNR 2-02 0218-07 analogia	<SCH.3>2.20*1.52*0.14	m ³	0.47	
		<SCH.2>2.20*18.15*0.14	m ³	5.59	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<SCH.1>2.20*14.85*0.14	m ³	4.57	
				RAZEM	10.63
15	KNR 2-02 d.2 0218-07 analogia	Fundament z betonu C20/25 gr. 24 cm	m ³		
		<SCH.3>0.75*2.20*0.24	m ³	0.40	
		<SCH.2>0.75*1.20*0.24*2	m ³	0.43	
				RAZEM	0.83
16	KNR 2-02 d.2 0218-07 analogia	Murków bocznychschodów gr 20 cm z betonu C20/25	m ³		
		<SCH.3>(1.25*0.80+1.53*0.80+1.65*1.52)*0.20*2	m ³	1.89	
		<SCH.2>(0.75*1.30+0.35*1.55+0.96*1.55)*0.20*2+(0.75*1.30)*0.20*2+(2.90*1.55)*0.20	m ³	2.49	
				RAZEM	4.38
17	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		<SCH.3>135.00/1000	t	0.14	
		<SCH.2>186.58/1000	t	0.19	
		<SCH.1>134.44/1000	t	0.13	
				RAZEM	0.46
18	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<L-19>2.10*4	m	8.40	
		<L-19>1.80*15	m	27.00	
		<L-19>1.50*6	m	9.00	
		<L-19>1.20*2	m	2.40	
				RAZEM	46.80
19	KNR 7 d.2 0209-07 analogia	Podkonstrukcja stalowa	t		
		<U180>2*22.00*2.90/1000	t	0.13	
				RAZEM	0.13
20	KNR 4-03 d.2 1010-11	Wykucie otworów dla montażu nadproży	szt.		
		22.00	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
21	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		
		<Słupy 15x15 cm>0.15*0.15*2.50*2	m ³ drew.	0.11	
				RAZEM	0.11
3		ARCHITEKTURA			
3.1		IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
22	KNR 4-01 d.3. 0104-02 1 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m	m ³		
		1.00*26.80*2.70	m ³	72.36	
		1.00*27.50*1.00	m ³	27.50	
				RAZEM	99.86
23	KNR 4-01 d.3. 0108-02 + 1 KNR 4-01 0108-04	Załadunek oraz wywóz ziemi na składowisko wykonawcy	m ³		
		poz.22	m ³	99.86	
				RAZEM	99.86
24	d.3. kalk. własna 1	Opłata za utylizację	t		
		poz.22*1.8	t	179.75	
				RAZEM	179.75
25	d.3. kalk. własna 1	Izolacja ścian fundamentowych pionowa w postaci szczelnej zaprawy mineralnej uszczelniającej	m ²		
		26.80*2.70	m ²	72.36	
		27.50*1.00	m ²	27.50	
				RAZEM	99.86
26	KNR-W 3 d.3. 0207-02 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
		26.80*2.70	m ²	72.36	
		27.50*1.00	m ²	27.50	
				RAZEM	99.86
27	KNR 4-01 d.3. 0105-03 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.22	m ³	99.86	
				RAZEM	99.86
3.2		POSADZKA			
28 d.3. 1101-07 2	KNR 2-02	Podsypka - pospółka zagęszczona IS=0,97 gr. 25 cm	m ³		
		118.50*0.25	m ³	29.63	
				RAZEM	29.63
29 d.3. 0205-01 2	KNR 2-02	Płyta fundamentowa gr. 15 cm; Beton C12/15 zatarta	m ³		
		118.50*0.10	m ³	11.85	
				RAZEM	11.85
30 d.3. 0290-02 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -siatka	kg		
		118.50*1.98	kg	234.63	
				RAZEM	234.63
31 d.3. 0506-01 2	KNNR-W 3	Warstwa papy termozgrzewalnej	m ²		
		118.50	m ²	118.50	
				RAZEM	118.50
32 d.3. 0609-03 2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Styropian EPS 100-036 gr. 12 cm	m ²		
		118.50	m ²	118.50	
				RAZEM	118.50
33 d.3. 0607-01 2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		118.50	m ²	118.50	
				RAZEM	118.50
34 d.3. 0205-01 2	KNR 2-02	Płyta fundamentowa gr. 15 cm; Beton C12/15 zatarta	m ³		
		118.50*0.06	m ³	7.11	
				RAZEM	7.11
35 d.3. 0290-02 2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -siatka	kg		
		118.50*1.98	kg	234.63	
				RAZEM	234.63
36 d.3. kalk. własna 2	kalk. własna	Zabezpieczenie posadzki hydrofobowo	m ²		
		118.50	m ²	118.50	
				RAZEM	118.50
37 d.3. kalk. własna 2	kalk. własna	Taśma uszczelniająca na styku fundamentów posadzki	mb		
		116.00	mb	116.00	
				RAZEM	116.00
3.3		ŚCIABY DZIAŁOWE G-K			
38 d.3. 2003-06 3	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwą 100-02 z wypełnieniem wełną mineralną <PARTER>22.00*2.92 <PIĘTRO>11.00*2.50	m ² m ² m ²	 64.24 27.50	
				RAZEM	91.74
3.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39 d.3. cena rynkowa 4	cena rynkowa	Wykończenie tynku cementowo wapiennego (oczyszczenie, uzupełnienie) i gładzi gipsowej wraz z przygotowaniem podłoża <SUFIT NAD PARTEREM>110.00 <SUFIT NAD PIWNICĄ>52.82*1.20 <ŚCIANY PIWNICA>79.50*1.92 <ŚCIANY PARTER>44.00*2.95 <ŚCIANY PIĘTRO>42.00*2.55	m ² m ² m ² m ² m ²	 110.00 63.38 152.64 129.80 107.10	
				RAZEM	562.92
40 d.3. 1505-07 + 4 KNR 2-02 1505-08 analogia	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - FARBA AKRYLOWA	m ²		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62.00*2.91 13.85*1.25*2 34.00*2.50	m ² m ² m ²	180.42 34.63 85.00	
				RAZEM	300.05
49 d.3. 7	KNR 2-02 0613-01	Izolacja z płyt PIR gr. 10 cm - powierzchnie poziome	m ²		
		72.00	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
50 d.3. 7	KNR-W 2-02 2003-03 analogia	Zabudowa G-K	m ²		
		poz.48	m ²	300.05	
		poz.49	m ²	72.00	
				RAZEM	372.05
3.8		ELEWACJA			
51 d.3. 8	TZKNBK VIII 05-148	Prace przygotowawcze - czyszczenie, dezynfekcja	m ²		
		335.00	m ²	335.00	
				RAZEM	335.00
52 d.3. 8	kalk. własna	Uzupełnienie tynkiem czysto wapiennym	m ²		
		98.00	m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
53 d.3. 8	kalk. własna	Gruntowanie starych tynków	m ²		
		335.00	m ²	335.00	
				RAZEM	335.00
54 d.3. 8	kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy renowacyjny wapienno -cementowy z dodatkiem włókien zbrojących	m ²		
		335.00	m ²	335.00	
				RAZEM	335.00
55 d.3. 8	kalk. własna	Renowacja detali architektonicznych - boniowanie, opaski okienne gzymsy	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.3. 8	kalk. własna	Renowacja detali architektonicznych - drewnianych	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.3. 8	kalk. własna	Naprawa detalu - opaski ikienne wraz z wykonaniem powłoki malarskiej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.3. 8	KNR 0-23 2612-01	Izolacje pionowe ścian z płyt styropianowych gr. 5 cm - KOMINY	m ²		
		7.5*1.25	m ²	9.38	
				RAZEM	9.38
59 d.3. 8	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.58*5	szt	46.90	
				RAZEM	46.90
60 d.3. 8	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i stropach	m ²		
		poz.58	m ²	9.38	
				RAZEM	9.38
61 d.3. 8	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.25*16	m	20.00	
				RAZEM	20.00
62 d.3. 8	KNR 0-23 0931-01	Podkład gruntujący	m ²		
		poz.58	m ²	9.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.38
63	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna barwiona w masie	m ²		
d.3.	0931-02				
8		poz.58	m ²	9.38	
				RAZEM	9.38
64		Balustrada stalowa ażurowa ze stali nierdzewnej malowanej proszkowo	mb		
d.3.	kalk. własna				
8		13.00	mb	13.00	
				RAZEM	13.00
65	KNR 2-02	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytan cynk; obróbki blacharskie	m ²		
d.3.	0506-02				
8		43.00	m ²	43.00	
				RAZEM	43.00
66		Rusztowania	kpl		
d.3.	kalk. własna				
8		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.9		ORYNNOWANIE			
67	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe stalowe fi 150	m		
d.3.	0522-02				
9		31.50	m	31.50	
				RAZEM	31.50
68	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe stalowe fi 120	m		
d.3.	0529-02				
9		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
3.10		PLATFORMA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
69		Platforma krzywoliniowa dla osób niepełnosprawnych	kpl		
d.3.	kalk. własna				
10		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3.11		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
70		Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 117/51(56)	szt		
d.3.	kalk. własna				
11		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
71		Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 112/51(56)	szt		
d.3.	kalk. własna				
11		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
72		Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 98/147	szt		
d.3.	kalk. własna				
11		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
73		Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 98/138	szt		
d.3.	kalk. własna				
11		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
74		Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 85/63(69)	szt		
d.3.	kalk. własna				
11		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
75		Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 107/147	szt		
d.3.	kalk. własna				
11		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
76		Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 84/60(80)	szt		
d.3.	kalk. własna				
11		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 112/163(172)	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 116/184 (194)	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 115/180	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż okna drewnianego w kolorze białym o wym. 120x183(194)	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
81 d.3. 11	kalk. własna	Okno połaciowe 78x140cm - montaż w istn. dachu	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.3. 11	kalk. własna	Okno podawcze 90x120	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.3. 11	kalk. własna	Drzwi główne jednoskrzydłowe z płycuinami dekoracyjnymi wypełnionymi w strefie górnym szkłem mlecznym i bezpiecznym o wym. 120/210+40	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.3. 11	kalk. własna	Drzwi boczne jednoskrzydłowe z płycuinami dekoracyjnymi wypełnionymi w strefie górnym szkłem mlecznym i bezpiecznym o wym. 120/210+40	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewn. 95 x 70 - piwnica	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
86 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewn. 76 x 182 - piwnica	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewn. 90x200	szt		
		10.00	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
88 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewn. 80x200	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
89 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewn. 80x200 EI30	szt		
		1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewn. 90x200 EI30	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewn. 90x200 z samozamykaczem	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.3. 11	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi wewn. 90+30x200 z samozamykaczem	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.3. 11	kalk. własna	Balustrada schodów wewnętrznych zes tali nierdzewnej	mb		
		13.00	mb	13.00	
				RAZEM	13.00
94 d.3. 11	kalk. własna	Montaż parapetów wewn. z konglomeratu	mb		
		29.00	mb	29.00	
				RAZEM	29.00
3.12		OKŁADZINY SCHODÓW			
95 d.3. 12	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopni kamienne gr. 30 mm - pozioma część stopnia o szer. 39 cm	m		
		<SCH.3>2.20*4	m	8.80	
		<SCH.2>1.20*6	m	7.20	
				RAZEM	16.00
96 d.3. 12	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni kamienne gr. 20 mm - pionowa część stopnia;	m		
		<SCH.3>2.20*4	m	8.80	
		<SCH.2>1.20*6	m	7.20	
				RAZEM	16.00
97 d.3. 12	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych - kamienne	m		
		<SCH.3>0.51*5*2+1.55*2	m	8.20	
		<SCH.2>0.51*4*4+0.96*2+1.85	m	11.93	
				RAZEM	20.13
98 d.3. 12	KNR AT-23 0301-06	Okładziny murków bocznych schodów gr. 30 mm o szer. 20 cm - cz. pozioma	m		
		<SCH.3>3.20*2	m	6.40	
		<SCH.2>8.55	m	8.55	
				RAZEM	14.95
99 d.3. 12	KNR AT-23 0303-05	Okładziny murków bocznych schodów gr. 20 mm o szer. 20 cm - cz. pionowa	m		
		<SCH.3>0.50*2	m	1.00	
		<SCH.2>0.25*4	m	1.00	
				RAZEM	2.00
100 d.3. 12	KNR AT-23 0301-06	Okładziny stopnic ceramiczne na kleju gr. 20 mm - pozioma część stopnia o szer. 27 cm	m		
		<SCH.1>1.10*19.00	m	20.90	
				RAZEM	20.90
101 d.3. 12	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopnic ceramiczne na kleju gr. 20 mm - pionowa część stopnia o szer. 17 cm	m		
		<SCH.1>1.10*19.00	m	20.90	
				RAZEM	20.90
102 d.3. 12	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych - ceramiczne	m		
		<SCH.1>(0.27+0.17)*19+1.55*2+2.25	m	13.71	
				RAZEM	13.71
103 d.3. 12	kalk. własna	Remont schodów wewnętrznych do piwnicy	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		INSTALACJE SANITARNE			
4.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
104 d.4. 1	kalk. własna	Demontaże istniejących instalacji, wodociągowej, armatury	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR-W 2-15 d.4. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej do 20 mm 11.00	szt. szt.	 11.00	 RAZEM 11.00
106	KNR-W 2-15 d.4. 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
107	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych PP 20 x 1,90 system BOR Plus PN10 firmy WAVIN (lub równoważny) - ZIMAN WODA UŻYTKOWA 1.00	m m	 1.00	 RAZEM 1.00
108	KNR-W 2-15 d.4. 0404-02 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych PP 25 x 2,3 mm system BOR Plus PN10 firmy WAVIN (lub równoważny) - ZIMAN WODA UŻYTKOWA 10.00	m m	 10.00	 RAZEM 10.00
109	KNR-W 2-15 d.4. 0404-03 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych PP 32 x 2,9 mm system BOR Plus PN10 firmy WAVIN (lub równoważny) - ZIMAN WODA UŻYTKOWA 17.00	m m	 17.00	 RAZEM 17.00
110	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych PP 16 x 2,2 mm system STABI PLUS PN 22/28 firmy WAVIN (lub równoważny) - CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CYRKULACYJNA 23.00	m m	 23.00	 RAZEM 23.00
111	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych PP 20 x 2,80 mm system STABI PLUS PN 22/28 firmy WAVIN (lub równoważny) - CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CYRKULACYJNA 8.00	m m	 8.00	 RAZEM 8.00
112	KNR-W 2-15 d.4. 0404-02 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych PP 25 x 3,50 mm system STABI PLUS PN 22/28 firmy WAVIN (lub równoważny) - CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CYRKULACYJNA 18.00	m m	 18.00	 RAZEM 18.00
113	KNR-W 2-15 d.4. 0404-03 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych PP 32 x 4,4 mm system STABI PLUS PN 22/28 firmy WAVIN (lub równoważny) - CIEPŁA WODA UŻYTKOWA I CYRKULACYJNA 2.00	m m	 2.00	 RAZEM 2.00
114	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych Rury 17 x 2,75 mm - PE-X/Al/PE firmy TECEflex (lub równoważnej) <zimna woda>29.00 <ciepła woda/cyrkulacyjna>35.00	m m m	 29.00 35.00	 RAZEM 64.00
115	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych Rury 21 x 3,45 mm - PE-X/Al/PE firmy TECEflex (lub równoważnej) <zimna woda>10.00 <ciepła woda/cyrkulacyjna>6.00	m m m	 10.00 6.00	 RAZEM 16.00
116	KNR-W 2-15 d.4. 0404-02 1 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych Rury 26 x 4,0 mm - PE-X/Al/PE firmy TECEflex (lub równoważnej) <zimna woda>9.00	m m	 9.00	 RAZEM 9.00
117	d.4. analiza indywidualna 1	Rura ochronna peszla dla przewodów wody zimnej prowadzonych w posadzkach 29.00+10.00+9.00	m m	 48.00	 RAZEM 48.00
118	KNR 0-34 d.4. 0101-10 1	Izolacja rurociągów fi 20-32 mm izolacją Thermaflex PUR gr. 20 mm typ N (lub równoważną) <rurociąg 20 x 1,9 mm>1.00 <rurociąg 25 x 2,3 mm>10.00 <rurociąg 32 x 2,9 mm>17.00	m m m m	 1.00 10.00 17.00	 RAZEM 28.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.4. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów fi 16-32 mm izolacją ThermoSmartPRO gr. 20 mm typ N (lub równoważną)- izolacja wody ciepłej <rurociąg 16 x 2,2 mm>23.00 <rurociąg 20 x 2,8 mm>8.00 <rurociąg 25 x 3,5 mm>18.00 <rurociąg 32 x 4,4 mm>2.00	m m m m	 23.00 8.00 18.00 2.00	
				RAZEM	51.00
120 d.4. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów fi 17-21 mm izolacją Thermocompact IS firmy Thermaflex o gr. 6 mm typ C (lub równoważną)- izolacja wody ciepłej <rurociąg 16 x 2,2 mm>23.00 <rurociąg 20 x 2,8 mm>8.00 <rurociąg 25 x 3,5 mm>18.00 <rurociąg 32 x 4,4 mm>2.00	m m m m	 23.00 8.00 18.00 2.00	
				RAZEM	51.00
121 d.4. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 168.00	m m	 168.00	
				RAZEM	168.00
122 d.4. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór zwrotny HA DN15 (przed zaworem ze złączką do węża) 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
123 d.4. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy DN15 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.4. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór kulowy DN20 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
125 d.4. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór Aquastrom C Plus DN15 (lub równoważny) 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
126 d.4. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór spustowy DN15 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
127 d.4. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Odpowietrznik automatyczny DN15 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
128 d.4. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych 168.00	m m	 168.00	
				RAZEM	168.00
129 d.4. 1	kalk. własna	Wpięcie do isn. instalacji wewn 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		KANALIZACJA SANITARNA			
130 d.4. 2	kalk. własna	Demontaże istniejących instalacji kanalizacji; białego montażu 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.4. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.50*0.15*(17.00+3.00)	m³ m³	 1.50	
				RAZEM	1.50
132 d.4. 2	KNNR 4 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury 0.50*0.41*17.00-3.14*0.05*0.05*17.00	m³ m³	 3.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50*0.46*3.00-3.14*0.08*0.08*3.00	m ³	0.63	
				RAZEM	3.98
133 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC U kl.S o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		17.00	m	17.00	
				RAZEM	17.00
134 d.4. 2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC U kl.S o śr. 160mm o połączeniach wciskowych	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
135 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych o śr. 100 mm niskosumowe	m		
		25.00	m	25.00	
				RAZEM	25.00
136 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z rur kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych o śr. 75 mm niskosumowe	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
137 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z rur kanalizacyjnych TYP PP/HT (lub równoważne) o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
138 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z rur kanalizacyjnych TYP PP/HT (lub równoważne) o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
139 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych TYP PP/HT (lub równoważne) o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.4. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC U kl.N o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
141 d.4. 2	kalk. własna	Rury PE25 mm	m		
		13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
142 d.4. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3.00	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
143 d.4. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11.00	podej.	11.00	
				RAZEM	11.00
144 d.4. 2	kalk. własna	Rewizja kanalizacji DN110	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
145 d.4. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Wywiewka kanalizacyjna DN110	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4.3		INSTALACJA GAZOWA			
146 d.4. 3	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji gaowej; zagospodarowanie mat. z rozbiórki	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.4. 3	KNR-W 2-15 0304-02	Rura stalowa DN20 mm 5.00	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
148 d.4. 3	KNR-W 2-15 0313-01	Zawór kulowy gazowy DN15 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.4		INSTALACJA GRZEWCZA			
149 d.4. 4	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji, grzejników, armatury; zagopodarowanie mat. z rozbiórki 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
150 d.4. 4	kalk. własna	Kurtyna powietrzna Wing E150 firmy VTS lub równoważny 2.00	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
151 d.4. 4	KNNR 4 0501-01	Dostawa i montaż kotła gazowego kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 24kW wraz z armaturą orurowaniem i automatyką 1.00	kocioł kocioł	 1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.4. 4	kalk. własna	System spalinowo-powietrzny- 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.4. 4	KNNR 4 0418-01 analogia	Grzejnik łazienkowy 1750 x 600 z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.4. 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-300 (lub równoważny) o wym. 300 x 400 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
155 d.4. 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-400 (lub równoważny) o wym. 400 x 400 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.4. 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 400 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
157 d.4. 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 600 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.4. 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 700 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
159 d.4. 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 900 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.4. 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 1000 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
161 d.4. 4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-600 (lub równoważny) o wym. 600 x 800 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
162	KNNR 4 d.4. 0418-07 4	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV21s-900 (lub równoważny) o wym. 900 x 400 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
163	KNNR 4 d.4. 0418-07 4	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV22-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 400 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
164	KNNR 4 d.4. 0418-07 4	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV22-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 600 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
165	KNNR 4 d.4. 0418-07 4	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV22-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 700 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
166	KNNR 4 d.4. 0418-07 4	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV22-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 800 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
167	KNNR 4 d.4. 0418-07 4	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV22-500 (lub równoważny) o wym. 500 x 900 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
168	KNNR 4 d.4. 0418-07 4	Grzejniki zintegrowane TYPU PURMO VENTIL COMPACT CV22-900 (lub równoważny) o wym. 900 x 900 - z zaworem z określoną nastawą, korkiem spustowym, zaślepką, odpowietrznikiem i kompletem zawieszek 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
169	KNNR 4 d.4. 0412-01 4 analogia	Zawór typu AV9 kątowny 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
170	KNNR 4 d.4. 0412-01 4 analogia	Zawór powrotny 4 kątowny 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
171	KNNR 4 d.4. 0412-01 4 analogia	Podwójne przyłącze z odcięciem, kątowne 24.00	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
172	kalk. własna 4	Głowica termostatyczna 25.00	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
173	KNR-W 2-15 d.4. 0304-01 4	Rura stalowa DN15 mm 62.00	m m	 62.00	
				RAZEM	62.00
174	KNR-W 2-15 d.4. 0304-02 4	Rura stalowa DN20 mm 7.00	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
175	KNR-W 2-15 d.4. 0304-03 4	Rura stalowa DN25 mm 4.00	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
176	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 4 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych Rury 17 x 2,75 mm - PE-X/Al/PE firmy TECEflex (lub równoważnej) 242.00	m m	 242.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	242.00
177	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 4 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych Rury 21 x 3,45 mm - PE-X/Al/PE firmy TECEflex (lub równoważnej)	m		
		18.00	m	18.00	
				RAZEM	18.00
178	KNR-W 2-15 d.4. 0404-02 4 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych Rury 26 x 4,0 mm - PE-X/Al/PE firmy TECEflex (lub równoważnej)	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
179	KNR-W 2-15 d.4. 0404-03 4 analogia	Rurociągi z rur do instalacji sanitarnych Rury 32 x 4,0 mm - PE-X/Al/PE firmy TECEflex (lub równoważnej)	m		
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNR 0-34 d.4. 0101-10 4	Izolacja rurociągów fi 16-32 mm izolacją ThermaSmartPRO gr. 20 mm typ N (lub równoważną)	m		
		<rurociąg DN15>62.00	m	62.00	
		<rurociąg DN20>7.00	m	7.00	
				RAZEM	69.00
181	KNR 0-34 d.4. 0101-19 4	Izolacja rurociągów fi 16-32 mm izolacją ThermaSmartPRO gr. 30 mm typ S (lub równoważną)	m		
		<rurociąg DN25>4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
182	KNR 0-34 d.4. 0101-10 4	Izolacja rurociągów fi 17-32 mm izolacją Thermacompact IS firmy Thermaflex o gr. 6 mm typ C (lub równoważną)-	m		
		<rurociąg 17 x 2,75 mm>242.00	m	242.00	
		<rurociąg 21x3,45 mm>18.00	m	18.00	
		<rurociąg 26 x 4,0 mm>7.00	m	7.00	
		<rurociąg 32 x 4,0 mm>1.00	m	1.00	
				RAZEM	268.00
183	KNR-W 2-15 d.4. 0128-02 4 kalk. własna	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		326+8+14+10	m	358.00	
				RAZEM	358.00
184	KNR-W 2-15 d.4. 0406-03 4 kalk. własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
185	KNR-W 2-15 d.4. 0406-02 4 kalk. własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		62.00+7.00+4.00	m	73.00	
				RAZEM	73.00
186	KNR 2-15 d.4. 0110-04 4	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		242.00+18.00+7.00+1.00	m	268.00	
				RAZEM	268.00
187	kalk. własna 4	Regulacja i uruchomienie nowoprojektowanej instalacji	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.5		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
188	kalk. własna 5	Wewnętrzna jednostka kasetonowa CT12F NR0 firmy LG lub równoważny	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
189	kalk. własna 5	Zewnętrzna jednostka klimatyzacji typu MU2R25 U21 firmy LG ub równoważny	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4.6		INSTALACJA WENTYLACJI			
190	KNR-W 2-17 d.4. 0123-03 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej okrągłe wraz z kształtkami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*0.125*1.50*10.00	m ²	5.89	
		3.14*0.150*1.50*19.00	m ²	13.42	
				RAZEM	19.31
191 d.4. 6	kalk. własna	Wentylator łazienkowy z czujnikiem wilgoci BF Silent 100T firmy Systemair lub równoważny	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
192 d.4. 6	kalk. własna	Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym BF Silent 120T firmy Systemair lub równoważny	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
193 d.4. 6	kalk. własna	Wentylator łazienkowy z wyłącznikiem czasowym BF Silent 150T firmy Systemair lub równoważny	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
194 d.4. 6	kalk. własna	Nawietrzak okrągły ścienny z grzałką typu NOG110A firmy Darco lub równoważny	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.4. 6	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa WHLA-S D125 firmy Alnor lub równoważny	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
196 d.4. 6	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa WHLA-S D160 firmy Alnor lub równoważny	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
197 d.4. 6	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowa WD-TURBO D150 firmy Alnor lub równoważny	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.7		BIAŁY MONTAŻ			
198 d.4. 7	KNR 2-15/ 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
199 d.4. 7	KNR 2-15/ 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
200 d.4. 7	KNR 2-15/ 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - USTĘP	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
201 d.4. 7	KNR 2-15/ 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
202 d.4. 7	KNR-W 2-15/ 0137-03	Baterie umywalkowe	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
203 d.4. 7	KNR 2-15/ 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
204 d.4. 7	KNR-W 2-15/ 0137-02	Baterie zmywakowe	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205	KNR 2-15 d.4. 0223-02 7	Montaż kompletnej kabiny prysznicowej - brodzik kabina + bateria	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
206	KNR 2-15 d.4. 0212-01 7	Wpusty podłogowe	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
207	kalk. własna 7	Wposażenie toalety - uchwyt na papier	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
208	kalk. własna 7	Dostawa i montaż lustra łazienkowego	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
209	kalk. własna 7	Wposażenie toalety - kosz na smieci	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
210	kalk. własna 7	Wposażenie toalety - poj. na mydło	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
211	kalk. własna 7	Wposażenie toalety - poj. na ręczniki papierowe	kpl		
		3.00	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
212	kalk. własna 7	Uchwyty dla niepełnosprawnych	szt		
		8.00	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
4.8		OTWOROWANIE			
213	kalk. własna 8	Wykoanie otworów w stropie dla inst. o przekroju do 0,10 m2	kpl		
		11.00	kpl	11.00	
				RAZEM	11.00
214	kalk. własna 8	Wykoanie otworów w ścianie dla inst. do 0,10 m2	kpl		
		11.00	kpl	11.00	
				RAZEM	11.00
5		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
215	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0102-02 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pz rur z tworzyw sztucznych (rura w rurze)-rury osłonowe RHDPEuv 32/2,9 koloru czarnego układaną w rurze osłonowej RHDPEp 110/6,3	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00
216	ZN-97/TP d.5 S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1		ROZDZIELNICA			
217	KNNR 5 d.6. 0404-04 1	Rozdzielnica elektryczna SPWP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
218	kalk. własna 1	Budowa linii zasilającej WLZ w rurach ochronnych 3xSRS fi 75	m		
		30.0	m	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNNR 5 d.6. 0404-04 1	Rozdzielnica RG natynkowa w I-II klasie izolacji, min IP3X wraz z wyposażeniem i zasilaniem z SPWP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
220	KNNR 5 d.6. 0406-01 1	Przeciwpowozarowy wylacznik pradu	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6.2		INSTALACJA OSWIETLENIOWA			
221	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa Lighting PX2040443 FIBRA Q LED 662 mm 19W 4000K wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
222	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa Lighting PX3000213 modena LED 25W 4000k (lub rownowazna) wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		8.00	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
223	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa Lighting PX3000241 MODENA LED 17W 4000k (lub rownowazna) wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
224	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa Lighting PX3004071 MODENA MINI LED 17W 4000k (lub rownowazna) wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		5.00	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
225	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa Lighting PX34040522 SIGMA II LED OPAL 1085 4000K (lub rownowazna) wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		18.00+11	szt	29.00	
				RAZEM	29.00
226	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa Lighting PX4040536 SIGMA II LED OPAL 1625 4000K (lub rownowazna) wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
227	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa Lighting PX4040550 SIGMA II LED OPAL 2170 4000K (lub rownowazna) wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		3.00	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
228	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa Lighting PX4451008 MIRROR LED 592 11W 4000K (lub rownowazna) wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
229	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa oswietlenia awaryjnego wraz z okablowaniem	szt		
		9.00	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
230	kalk. wlasna d.6. 2	Oprawa oswietlenia zewnetrznego wraz z okablowaniem	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
231	kalk. wlasna d.6. 2	Laczniiki (jendobiegunowe, swiecnikowe, schodowe, krzyzowe) wraz z okablowaniem	szt		
		33.00	szt	33.00	
				RAZEM	33.00
232	kalk. wlasna d.6. 2	Wykonanie badan i pomiarow	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6.3		INSTALACJA ZASILANIA			
233	kalk. wlasna d.6. 3	Gniazda poj i podwojne wraz z okablowaniem	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56.00	kpl	56.00	
				RAZEM	56.00
234 d.6. 3	kalk. własna	Zasilanie platformy dla niepełnosprawnych	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.6. 3	kalk. własna	Zasilanie jednostki zewn klimatyzacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
236 d.6. 3	kalk. własna	Zasilanie jednostki wewn klimatyzacji	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
237 d.6. 3	kalk. własna	Zasilanie grzałek naowietrzaków	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
238 d.6. 3	kalk. własna	Zasilanie kurtyn powietrznych	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
239 d.6. 3	kalk. własna	Zasilanie wentylatorów	kpl		
		9.00	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
240 d.6. 3	kalk. własna	Wykonanie badań i pomiarów	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6.4		INSTALACJA DOMOFONOWA			
241 d.6. 4	kalk. własna	Wykoanie instalacji domofonowej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6.5		SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
242 d.6. 5	kalk. własna	Gniazdo podtynkowe 2xIT RJ45	szt		
		4.00	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
243 d.6. 5	kalk. własna	Puszka podłogowa: gniazdo 4x230V+4xRJ45 + 2x rezerwa	szt		
		8.00	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
244 d.6. 5	kalk. własna	Okablowanie inst. strukturalnej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
245 d.6. 5	kalk. własna	Rura osłonowa karbowana fi 40 mm	mb		
		45.00	mb	45.00	
				RAZEM	45.00
246 d.6. 5	kalk. własna	Patchpanel dla nowych gniazdz LAN	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
247 d.6. 5	kalk. własna	Niezbędne badania i pomiary instalacji	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6.6		INSTALACJA PRZYZYWOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248	d.6. kalk. własna	Dostawa i montaż inst. przyzywowej wraz z okablowaniem	kpl		
6		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6.7		TELEWIZJA DOZOROWA CCTV			
249	d.6. kalk. własna	Wewnętrzne stacjonarne punkty kamerowe wraz z okablowaniem	kpl		
7		6.00	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
250	d.6. kalk. własna	Zewnętrzne stacjonarne punkty kamerowe wraz z okablowaniem	kpl		
7		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
251	d.6. kalk. własna	Punkt dystrybucyjny CCTV w postaci szafy ramowej wiszącej RACK 19" 24U wraz z wyposażeniem i okablowaniem	kpl		
7		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
252	d.6. kalk. własna	Rejestrator sieciowy NVR	kpl		
7		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6.8		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
253	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome wyk. drutem DFe fi 8 mm	m		
d.6. 0601-05		95.00	m	95.00	
8				RAZEM	95.00
254	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe wyk. drutem fi 8 mm	m		
d.6. 0601-06		25.00	m	25.00	
8				RAZEM	25.00
255	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych bednarka FeZn30x4 w wykopie o głębokości do 0.6 m wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	m		
d.6. 0605-03		72.00	m	72.00	
8				RAZEM	72.00
256	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat. I-II Galmar	szt.		
d.6. 0607-01		1	szt.	1.00	
8				RAZEM	1.00
257	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
d.6. 0612-05		4.00	szt.	4.00	
8				RAZEM	4.00
258	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6. 1304-03		1	szt.	1.00	
8				RAZEM	1.00
259	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6. 1304-02		5	szt.	5.00	
8				RAZEM	5.00
260	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6. 1304-01		1	szt.	1.00	
8				RAZEM	1.00
261	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6. 1304-02		6	szt.	6.00	
8				RAZEM	6.00
6.9		OŚWIETLENI ZEWNĘTRZNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262 d.6. 9	kalk. własna	Kable elektroenergetyczne oświetleniowe nN układane w rurach osłonowych wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	m		
		115.00	m	115.00	
				RAZEM	115.00
263 d.6. 9	kalk. własna	Dostwa i montaż słupów oświetleniowych oprawy LED	kpl		
		8.00	kpl	8.00	
				RAZEM	8.00
6.10		INSTALACJA TELETECHNICZNA NA DZIAŁCE INW			
264 d.6. 10	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02 analogia	Budowa kanalizacji kablowej pz rur z tworzyw sztucznych (rura w rurze)-rury osłonowe RHDPEuv 32/2,9 koloru czarnego układaną w rurze osłonowej RHDPEp 110/6,3	m		
		20.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
265 d.6. 10	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7		ZAGOSPODAROWANIE			
7.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCE			
266 d.7. 1	kalk. własna	Korytowanie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ³		
		<naw. typ A>(478.00+18.00)*0.86	m ³	426.56	
		<naw. typ B>(185.00)*0.86	m ³	159.10	
		<naw. typ C>(98.00)*0.41	m ³	40.18	
				RAZEM	625.84
267 d.7. 1	kalk. własna	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; grunt naturalny / grunt nasypowy zagęszczony do uzyskania wartości wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 25 MPa 478.00+18.00+185.0+98.00	m ²		
			m ²	779.00	
				RAZEM	779.00
7.2		NAWIERZCHNIA ZJAZDU I DROGI WEWN.; NAWIERZCHNIA TYB A			
268 d.7. 2	kalk. własna	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; grunt naturalny / grunt nasypowy zagęszczony do uzyskania wartości wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 25 MPa 478.00	m ²		
			m ²	478.00	
				RAZEM	478.00
269 d.7. 2	KNR 9-11 0201-02	Warstwa geowłókniny min 80 g/m2	m ²		
		478.0	m ²	478.00	
				RAZEM	478.00
270 d.7. 2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Warstwa mrozoochronna /odsączająca z mieszanki niezwi.zanej o CNR, CBR >=25%, wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >=80 MPa gr. warstwy 55 cm	m ²		
		478.00	m ²	478.00	
				RAZEM	478.00
271 d.7. 2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm lub 4/31,5 mm ; C90/3, CBR >= 60%, wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 130 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 478.00	m ²		
			m ²	478.00	
				RAZEM	478.00
272 d.7. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym układana na warstwie wyrównawczej - stabilizacji z dwo gr. 8 cm ozu Rm=2,5-5, MPa gr. 3 cm 478.00	m ²		
			m ²	478.00	
				RAZEM	478.00
7.3		NAWIERZCHNIA MIEJSCA POSTOJOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH; NAWIERZCHNIA TYB A			
273 d.7. 3	kalk. własna	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; grunt naturalny / grunt nasypowy zagęszczony do uzyskania wartości wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 25 MPa 5.00*3.60	m ²		
			m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
274 d.7. 3	KNR 9-11 0201-02	Warstwa geowłókniny min 80 g/m2	m ²		
		5.00*3.60	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275	KNR 2-31 d.7. 0104-05 + 3 KNR 2-31 0104-06	Warstwa mrozoochronna /odsączająca z mieszanki niezwi.zanej o CNR, CBR >=25%, wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >=80 MPa gr. warstwy 55 cm 5.00*3.60	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
276	KNR 2-31 d.7. 0114-05 + 3 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm lub 4/31,5 mm ; C90/3, CBR >= 60%, wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 130 MPa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5.00*3.60	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
277	KNR 2-31 d.7. 0511-03 3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym układana na warstwie wyrównawczej - stabilizacji z dwo gr. 8 cm ozu Rm=2,5-5, MPa gr. 3 cm 5.00*3.60	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
7.4		NAWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH; NAWIERZCHNIA TYB B			
278	kalk. własna 4	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; grunt naturalny / grunt nasypowy zagęszczony do uzyskania wartości wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 25 MPa 185.00	m ² m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
279	KNR 9-11 d.7. 0201-02 4	Warstwa geowłókniny min 80 g/m2 185.00	m ² m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
280	KNR 2-31 d.7. 0104-05 + 4 KNR 2-31 0104-06	Warstwa mrozoochronna /odsączająca z mieszanki niezwi.zanej o CNR, CBR >=25%, wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >=80 MPa gr. warstwy 55 cm 185.00	m ² m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
281	KNR 2-31 d.7. 0114-05 + 4 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm lub 4/31,5 mm ; C90/3, CBR >= 60%, wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 130 MPa o grubości po zagęszczeniu 23 cm 185.00	m ² m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
282	KNR 2-31 d.7. 0502-06 4	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych typu MEBA 60x40x8cm z obsianiem trawą 185.00	m ² m ²	185.00	
				RAZEM	185.00
7.5		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW; NAWIERZCHNIA TYB C			
283	kalk. własna 5	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; grunt naturalny / grunt nasypowy zagęszczony do uzyskania wartości wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 25 MPa 98.00	m ² m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
284	KNR 9-11 d.7. 0201-02 5	Warstwa geowłókniny min 80 g/m2 98.00	m ² m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
285	KNR 2-31 d.7. 0104-05 + 5 KNR 2-31 0104-06	Warstwa odsączająca z pospółki wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >=80 MPa gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 98.00	m ² m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
286	KNR 2-31 d.7. 0114-05 5	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm lub 4/31,5 mm ; C90/3, CBR >= 60%, wartość wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni warstwy >= 130 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 98.00	m ² m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
287	KNR 2-31 d.7. 0511-03 5	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej z wypełnieniem spoin miałem kamiennym układana na warstwie wyrównawczej - stabilizacji z dwo gr. 8 cm ozu Rm=2,5-5, MPa gr. 3 cm 98.00	m ² m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
7.6		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288 d.7. 6	kalk. własna	Wykoanie opaski żwirowej (żwir płukany) <BUDYNEK GŁÓWNY>0.50*0.35*58.00 <BUDYNEK GOSPODARCZY>0.50*0.35*32.00	m ³ m ³ m ³	 10.15 5.60	
				RAZEM	15.75
7.7		ZIELEŃ			
289 d.7. 7	cena rynko- wa	Wykonanie trawników na terenie płaskim wraz z rozścieleniem ziemi urodzaj- neg gr 20 cm 620.00	m ² m ²	 620.00	
				RAZEM	620.00
290 d.7. 7	cena rynko- wa	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym 620.0	m ² m ²	 620.00	
				RAZEM	620.00
7.8		ELEMENTY BRZEGOWE			
291 d.7. 8	kalk. własna	Krawężnik betonowy o wym. 15x30, 20x22, 15x22 na ławie z betonu C12/15 255.00	m m	 255.00	
				RAZEM	255.00
292 d.7. 8	KNR 2-31 0402 0407	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem wraz z wykonaniem ławy; MAT. NOWY 127.00	m m	 127.00	
				RAZEM	127.00
7.9		OGRODZENIE			
293 d.7. 9	cena rynko- wa	Wykonnie ogrodzenia terenu wraz z dwiema bramami i furtką 163.00	mb mb	 163.00	
				RAZEM	163.00
8		BUDYNEK GOSPODARCZY			
8.1		ROZBIÓRKI			
294 d.8. 1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej dobudowy części tylnej - budynek gospodarczy 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.8. 1	kalk. własna	Rozbiórka istn. podzki 44.95	m ² m ²	 44.95	
				RAZEM	44.95
296 d.8. 1	kalk. własna	Rozbiórka płyty balkonowej z balustradą 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
297 d.8. 1	kalk. własna	Przebicie w stropie - budynek gospodarczy 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.8. 1	kalk. własna	Rozbiórka ściany wewnętrznej gt. 15 cm 3.15*2.60	m ² m ²	 8.19	
				RAZEM	8.19
299 d.8. 1	kalk. własna	Przebicie w ścianie wewn gr. 39 cm dla otworu drzwiowego 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
300 d.8. 1	kalk. własna	Demontaż istn. stolarki okiennej i drzwiowej - budynek gospodarczy 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
301 d.8. 1	kalk. własna	Demontaż papy z pow. dachu 66.50	m ² m ²	 66.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.50
302 d.8. 1	kalk. własna	Koszt wywou i utylizacji odpadów	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8.2		KONSTRUKCJA			
303 d.8. 2	KNNR 7 0209-07 analogia	Podkonstrukcja stalowa	t		
		<U180>22.00*1.30/1000	t	0.03	
		<U160>2*18.80*2.80/1000	t	0.11	
				RAZEM	0.14
304 d.8. 2	KNR 4-03 1010-11	Wykucie otworów dla montażu nadproży	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8.3		IZOLACJA FUNDAMENTÓW			
305 d.8. 3	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m	m ³		
		1.00*31.00*1.25	m ³	38.75	
				RAZEM	38.75
306 d.8. 3	KNR 4-01 0108-02 + KNNR 4-01 0108-04	Załadunek oraz wywóz ziemi na składowisko wykonawcy	m ³		
		poz.305	m ³	38.75	
				RAZEM	38.75
307 d.8. 3	kalk. własna	Oплата za utylizację	t		
		poz.305*1.8	t	69.75	
				RAZEM	69.75
308 d.8. 3	kalk. własna	Izolacja ścian fundamentowych pionowa w postaci szczelnej zaprawy mineralnej uszczelniającej	m ²		
		31.00*1.25	m ²	38.75	
				RAZEM	38.75
309 d.8. 3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
		31.00*1.25	m ²	38.75	
				RAZEM	38.75
310 d.8. 3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		poz.305	m ³	38.75	
				RAZEM	38.75
8.4		POSADZKI			
311 d.8. 4	KNR 2-02 1101-07	Podsypka - pospółka zagęszczona IS=0,97 gr. 25 cm	m ³		
		44.95*0.25	m ³	11.24	
				RAZEM	11.24
312 d.8. 4	KNR 2-02 0205-01	Warstwa chudego betonu gr. 10 cm	m ³		
		44.95*0.10	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
313 d.8. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja przeciwilgociowa x 2	m ²		
		44.95	m ²	44.95	
				RAZEM	44.95
314 d.8. 4	kalk. własna	Beton zacierany utwarzony powierzchniowo gr 12 cm	m ²		
		44.95	m ²	44.95	
				RAZEM	44.95
315 d.8. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli -pręty	kg		
		44.95*1.98	kg	89.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	89.00
316 d.8. 4	kalk. własna	Taśma uszczelniająca na styku fundamentów posadzki	mb		
		43.00	mb	43.00	
				RAZEM	43.00
317 d.8. 4	kalk. własna	Renowacja posadzki na stropie - czyszczenie, uzupełnienie ubytków, wyrównanie podłoża	m ²		
		24.30	m ²	24.30	
				RAZEM	24.30
8.5		ELEMNETY MUROWE			
318 d.8. 5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków silikatowych gr. 36 cm	m ³		
		0.84*0.36*0.25	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
8.6		PRACE TYNKARSKIE I MALARSKIE			
319 d.8. 6	cena rynkowa	Wykończenie tynku cementowo wapiennego (oczyszczenie, uzupełnienie) i gładzi gipsowej wraz z przygotowaniem podłoża	m ²		
		<ŚCIANY>			
		<POM. 1.01>(5.66+5.80+3.74+4.63)*2.68-(2.45*2.40+0.90*0.80)	m ²	46.54	
		<POM1.02>(5.34+5.34+3.80+3.80)*2.50-(2.44*2.20)	m ²	40.33	
		<POM 2.01>(3.87+5.91+4.80+5.82)*2.61-(0.80*1.25*2)	m ²	51.24	
		<SUFIT>23.90*1.2	m ²	28.68	
				RAZEM	166.79
320 d.8. 6	KNR 2-02 1505-07 + KNR 2-02 1505-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		<ŚCIANY>			
		<POM. 1.01>(5.66+5.80+3.74+4.63)*2.68-(2.45*2.40+0.90*0.80)	m ²	46.54	
		<POM1.02>(5.34+5.34+3.80+3.80)*2.50-(2.44*2.20)	m ²	40.33	
		<POM 2.01>(3.87+5.91+4.80+5.82)*2.61-(0.80*1.25*2)	m ²	51.24	
		<SUFIT>23.90*1.2	m ²	28.68	
				RAZEM	166.79
8.7		ELEWACJA			
321 d.8. 7	TZKNBK VIII 05-148	Prace przygotowawcze - czyszczenie, dezynfekcja	m ²		
		188.00	m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
322 d.8. 7	kalk. własna	Uzupełnienie tynkiem czysto wapiennym	m ²		
		56.00	m ²	56.00	
				RAZEM	56.00
323 d.8. 7	kalk. własna	Gruntowanie starych tynków	m ²		
		188.00	m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
324 d.8. 7	kalk. własna	Tynk cienkowarstwowy renowacyjny wapienno -cementowy z dodatkami włókien zbrojących	m ²		
		188.00	m ²	188.00	
				RAZEM	188.00
325 d.8. 7	kalk. własna	Renowacja drewnianych elementów więźby dachowej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
326 d.8. 7	KNR 2-02 0506-02	Podokienniki zewnętrzne z blachy tytan cynk; obróbki blacharskie	m ²		
		32.00	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
327 d.8. 7	kalk. własna	Rusztowania	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
8.8		DACH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328 d.8. kalk. własna 8		Pokrycie dachu membraną PVCgr 1,8 mm	m ²		
		66.50	m ²	66.50	
				RAZEM	66.50
329 d.8. KNR-W 2-02 0522-02 8		Rynny dachowe półokrągłe stalowe fi 120	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
330 d.8. KNR-W 2-02 0529-02 8		Rury spustowe okrągłe stalowe fi 100	m		
		14.50	m	14.50	
				RAZEM	14.50
8.9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
331 d.8. kalk. własna 9		Dostawa i montaż okna PVC w kolorze białym i wym 90x80(90)	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
332 d.8. kalk. własna 9		Dostawa i montaż okna PVC w kolorze białym i wym 93x80(90)	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
333 d.8. kalk. własna 9		Dostawa i montaż okna PVC w kolorze białym i wym 80x125	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
334 d.8. kalk. własna 9		Dostawa i montaż drzwi wewn. 90x200	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
335 d.8. kalk. własna 9		Uchylna brama garażowa z otworami wenył.	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
336 d.8. kalk. własna 9		Dostawa i montaż drabiny stałej	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
337 d.8. kalk. własna 9		Montaż parapetów wewn. PVC	mb		
		0.90*2+0.80*2	mb	3.40	
				RAZEM	3.40
8.10		INST. ELEKTRYCZNE			
338 d.8. kalk. własna 10		Wykończenie zasilania budynku gospodarczego	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
339 d.8. kalk. własna 10		Rozdzielnica	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
340 d.8. kalk. własna 10		Gniazda poj i podwójne wraz z okablowaniem	kpl		
		9.00	kpl	9.00	
				RAZEM	9.00
341 d.8. kalk. własna 10		Oprawa Lighting PX2040459 FIBRA Q LED 1272 MM 40W 400K wraz z okablowaniem (kable bezhalogenowe)	szt		
		5.00	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
342 d.8. kalk. własna 10		Naświetlacz na elewacji 70W IP66 wraz z okablowaniem	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
8.11		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
343		Instalacja fotowoltaiczna	kpl		
d.8.	kalk. własna				
11		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00