

KOSZTORYS INWESTORSKI 857-00-100

Budowa: Rozbudowa istniejącego zakładu mięsnego o budynek ubojni bydła wraz z rozbiorem mięsa wołowego
Obiekt: Ubojnia bydła z rozbiorem
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: ul. Mszczonowska 35A, 96-200 Rawa Mazowiecka
Działka nr
203/2,215/2,202/2,204/2,205/3,205/7,205/8,206/3,206/7,206/8,207/3,207/9,207/10,208/3,208/9,208/10,209/3,209/11,209/12

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

Sporządzony przedmiar robót ma charakter pomocniczy ułatwiający Wykonawcy przygotowanie oferty. Przedmiar robót nie stanowi opisu przedmiotu zamówienia, ma funkcje pomocniczą i nie stanowi podstawy kompletnej wyceny przy realizacji Inwestycji.
Wobec faktu, że przedmiar ma charakter pomocniczy to nie stanowi on podstaw do rozliczania się pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
9	POKRYCIE DACHU	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10	STOLARKA OKIENNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11	STOLARKA BRAMOWA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
13	STOLARKA DRZWIOWA P.POŻ.	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14	POSADZKI W PIWNICY	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14.1	Posadzka w tunelu zamrażalniczym PG1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14.2	Posadzka w pomieszczeniach produkcyjnych PG2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14.3	Posadzka w pomieszczeniach magazynowych PG3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
14.4	Posadzka w pomieszczeniach socjalnych PG4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15	POSADZKI NA PARTERZE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15.1	Posadzka w części ubojowej PG5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15.2	Posadzka w magazynie żywca PG6	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15.3	Posadzka w części socjalnej PG7	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15.4	Posadzka w części produkcyjnej na stropie PS1	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15.5	Posadzka w części socjalnej na stropie PS2	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16	POSADZKI NA POZIOMIE +3,85	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16.1	Posadzka w pomieszczeniu technicznym PS3	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16.3	Posadzka w pomieszczeniu technicznym PS4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
16.4	Posadzka w pomieszczeniach sterowni i komunikacji PS5	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17.1	Piwnica	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17.1.1	Roboty ścienne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17.1.2	Roboty sufitowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17.2	Parter i poziom +3,85	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17.2.1	Roboty ścienne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17.2.2	Roboty sufitowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18	WINDA TOWAROWA	.....	.....	.....	.....	.....	.....
19	INNE ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	OGÓLEM ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	OGÓLEM NETTO						.....
	Podatek VAT						.....
	OGÓLEM Z PODATKIEM VAT .....						.....

KOSZTORYS INWESTORSKI 857-00-100

Budowa: Rozbudowa istniejącego zakładu mięsnego o budynek ubojni bydła wraz z rozbiorem mięsa wołowego
 Obiekt: Ubojnia bydła z rozbiorem
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: ul. Mszczonowska 35A, 96-200 Rawa Mazowiecka
 Działka nr
 203/2,215/2,202/2,204/2,205/3,205/7,205/8,206/3,206/7,206/8,207/3,207/9,207/10,208/3,208/9,208/10,209/3,209/11,209/12
 Zamawiający:

KOSZTORYS 857-00-100

Strona 1

15-01-2021

SYKAL-003019

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY ZIEMNE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1	1	KNR 201-01-21-01-00 Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	0,50	.....	.....
1.2		Wykopy i nasypy				
1.2	2	KNR 9-06 0101-05 Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	metr	95,00	.....	.....
1.2	3	KNR 9-06 0102-03 Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV	metr	95,00	.....	.....
1.2	4	KNR 201-02-16-04-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład - pogłębienie pod posadzki	m ³	1873,98	.....	.....
1.2	5	KNR 201-02-17-01-00 Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład - dokopanie pod stopy fundamentowe	m ³	1512,68	.....	.....
1.2	6	KNNR N001-03-07-01-00 Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku - pod ławę	m ³	960,46	.....	.....
1.2	7	KNR 201-02-30-01-10 Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 - nasyp pod posadzki	m ³	1936,74	.....	.....
1.2	8	MAT 1602099 Pospółki	m ³	1936,74	.....	.....
1.2	9	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	1936,74	.....	.....
1.2	10	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek ziemi koparko-ładowarką	m ³	4347,12	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	11	KNR 404-11-03-04-00 Transport gruzu i ziemi z terenu budowy samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	4347,12	.....	.....
1.2	12	KNR 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu i ziemi samochodem wywrotką. Krotność=7	m ³	4347,12	.....	.....
1.2	13	Kalkulacja własna Opłata za wysypisko	m ³	4347,12	.....	.....
2 ELEMENTY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE						
2.1 Stopy fundamentowe						
2.1	14	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	80,22	.....	.....
2.1	15	WKNR W202-02-04-02-12 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-25 W8 pompą	m ³	8,71	.....	.....
2.1	16	WKNR W202-02-04-04-12 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ z betonu B-25 W8 pompą	m ³	377,62	.....	.....
2.1	17	SPR 47900 Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzewania betonu	m-godz	28487,16	.....	.....
2.1	18	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	10,93	.....	.....
2.1	19	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) ø od 16 mm	Mg	6,52	.....	.....
2.2 Dok żelbetowy						
2.2	20	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	1,20	.....	.....
2.2	21	KNR 202-02-38-01-10 Ściany oporowe - podstawa prostokąt o stopie płaskiej z betonu B-25 W8 pompą - ława FD	m ³	4,05	.....	.....
2.2	22	KNR 202-02-67-01-60 Ściany żelbetowe grub 10 cm wys do 4 m z betonu B-30 W8 w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą	m ²	46,81	.....	.....
2.2	23	KNR 202-02-67-02-60 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 m wys w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą	m ²	23,50	.....	.....
2.2	24	KNR 202-02-67-03-60 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą. Krotność=14	m ²	42,75	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	25	KNR 202-02-67-03-60 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą. Krotność=10	m ²	4,06	.....	.....
2.2	26	SPR 47900 Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzewania betonu	m-godz	2862,00	.....	.....
2.2	27	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	1,11	.....	.....
2.2	28	KNNR N007-02-08-06-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych o masie 100 kG - obrzeża z kątownika	Mg	0,24	.....	.....
2.2	29	KNR 703-01-04-01-00 Dostawa i montaż rampy przeładunkowej typ HTL-2-P-25-20 z odbojami gumowymi- analogia	kmpł	1,00	.....	.....
2.2	30	KNNR N007-05-07-04-00 Naprowadzacz kół do samochodu o długości 2,0m, montaż za pomocą kotew stalowych	metr	4,00	.....	.....
2.2	31	KNR 724-01-45-01-00 Montaż kurtyny uszczelniającej - analogia	szt	1,00	.....	.....
2.3	Ściany żelbetowe oporowe					
2.3	32	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	26,21	.....	.....
2.3	33	KNR 202-02-38-01-10 Ściany oporowe - podstawa prostokąt o stopie płaskiej z betonu B-30 W8 pompą	m ³	77,62	.....	.....
2.3	34	KNR 202-02-38-03-10 Ściany oporowe - podstawa schodkowa o stopie płaskiej z betonu B-30 W8 pompą - analogia	m ³	19,57	.....	.....
2.3	35	KNR 202-02-67-01-60 Ściany żelbetowe grub 10 cm wys do 4 m z betonu B-30 W8 w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą	m ²	1015,73	.....	.....
2.3	36	KNR 202-02-67-03-60 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą. Krotność=14	m ²	1015,73	.....	.....
2.3	37	KNR 202-02-67-02-60 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 m wys w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą	m ²	511,86	.....	.....
2.3	38	SPR 47900 Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzewania betonu	m-godz	68193,04	.....	.....
2.3	39	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	30,98	.....	.....
2.3	40	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) ø od 16 mm	Mg	7,79	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.5		Schody i rampy zewnętrzne				
2.5	41	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	10,05	.....	.....
2.5	42	WKNR W202-02-02-01-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	2,45	.....	.....
2.5	43	WKNR W202-01-07-03-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 50	m ²	11,16	.....	.....
2.5	44	KNR 202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu C20/25 W8 (B-25) betonowanie pompą	m ²	25,47	.....	.....
2.5	45	KNR 202-02-07-07-12 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C20/25 W8 (B-25) betonowanie pompą. Krotność=16	m ²	25,47	.....	.....
2.5	46	KNR 202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 W8	m ²	17,55	.....	.....
2.5	47	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. Krotność=4	m ²	17,55	.....	.....
2.5	48	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	1,03	.....	.....
2.5	49	KNR 202-06-03-03-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z z emulsji bitumicznej Dysperbit	m ²	22,32	.....	.....
2.5	50	KNR 202-06-03-04-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej bitumicznej Dysperbit	m ²	22,32	.....	.....
2.5	51	KNR 202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej na sucho	m ²	90,51	.....	.....
2.5	52	KNR 222-10-03-01-00 Posadzki betonowe na ostro grub do 5 cm - płyta górna rampy	m ²	72,96	.....	.....
2.5	53	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna rampy	m ²	72,96	.....	.....
2.5	54	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	160,51	.....	.....
2.5	55	WKNR W202-11-29-01-00 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	160,51	.....	.....
2.5	56	KNR 202-25-25-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk	m ²	101,31	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.5	57	KNR 202-25-25-02-00 Tynki silikonowo-żywiczne o strukturze baranek - StoSilko uziarnienie 1,5 mm	m ²	101,31	.....	.....
2.5	58	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	20,70	.....	.....
2.5	59	KNR 202-12-09-01-01 Balustrady z pochwytem stalowym (m)	metr	57,10	.....	.....
2.5	60	KNR 202-12-19-03-01 Wycieraczki do obuwia 800/600 (szt)	szt	3,00	.....	.....
2.6	Ławy fundamentowe, wytyki i płyta					
2.6	61	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	64,12	.....	.....
2.6	62	WKNR W202-02-02-02-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	137,43	.....	.....
2.6	63	WKNR W202-02-02-03-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	76,14	.....	.....
2.6	64	WKNR W202-02-02-05-12 Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe szer do 2,0 m z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	2,43	.....	.....
2.6	65	WKNR W202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	5,52	.....	.....
2.6	66	KNR 202-02-11-01-02 Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 W8 (B-25)	m ³	0,59	.....	.....
2.6	67	KNR 202-02-90-02-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) ø do 7 mm	Mg	1,21	.....	.....
2.6	68	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	3,78	.....	.....
2.6	69	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) ø od 16 mm	Mg	0,18	.....	.....
2.7	Podwaliny					
2.7	70	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	0,99	.....	.....
2.7	71	KNR 202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-25 betonowanie pompą - podwaliny	m ²	29,31	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.7	72	KNR 202-02-07-07-02 Podwaliny żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-25. Krotność=16	m ²	29,31	.....	.....
2.7	73	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) Ø do 8-14 mm	Mg	0,43	.....	.....
2.7	74	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej Dysperbit	m ²	58,61	.....	.....
2.7	75	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej Dysperbit	m ²	58,61	.....	.....
2.7	76	SPR 47900 Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzewania betonu	m-godz	1406,88	.....	.....
<hr/>						
3	PREFABRYKATY ŻELBETOWE - słupy, belki, płyty stropowe					
<hr/>						
3	77	KNR 202-03-52-05-00 Prefabrykowane słupy łączone za pomocą kotwienia do 9,5 MG	szt	93,00	.....	.....
3	78	MAT 2010206 Słupy żelbetowe prefabrykowane - wg oferty dostawcy	szt	93,00	.....	.....
3	79	KNR 202-03-54-01-00 Belki prefabrykowane sprężone	szt	93,00	.....	.....
3	80	MAT 2010207 Belka żelbetowa prefabrykowana - wg oferty dostawcy	szt	93,00	.....	.....
3	81	KNR 202-03-11-02-00 Płyty stropowe TT o pow ponad 12 m ²	szt	139,00	.....	.....
3	82	MAT 5440015 Płyta żelbetowa prefabrykowana TT - wg oferty dostawcy	szt	139,00	.....	.....
3	83	KNR 202-03-02-01-00 Płyty stropowe kanałowe o pow 2,5-6,0 m ²	szt	14,00	.....	.....
3	84	KNR 202-03-02-02-00 Płyty stropowe kanałowe o pow ponad 6,0 m ²	szt	28,00	.....	.....
3	85	MAT 1921599 Płyty stropowe prefabrykowane Żerań 10,0 kN	m ²	173,27	.....	.....
3	86	MAT 1929199 Płyty stropowe żelbetowe prefabrykowane sprężane SP-26,5	m ³	16,20	.....	.....
<hr/>						
4	ŚCIANY MUROWANE					
<hr/>						
4.1	Ściany z bloczków betonowych					
<hr/>						
4.1	87	WKNR W202-01-07-03-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 50 - piwnica	m ²	2273,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1	88	WKNR W202-01-07-07-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m grub 24 cm z z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 50 - część naziemna budynku+łącznik	m ²	4367,84	.....	.....
4.1	89	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	107,00	.....	.....
4.1	90	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	21,00	.....	.....
4.1	91	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/90	metr	3,60	.....	.....
4.1	92	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	14,40	.....	.....
4.1	93	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	102,00	.....	.....
4.1	94	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	115,20	.....	.....
4.1	95	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/210	metr	29,40	.....	.....
4.1	96	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	metr	28,80	.....	.....
4.1	97	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/270	metr	5,40	.....	.....
4.1	98	KNR 202-01-26-05-02 Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/300	metr	30,00	.....	.....
4.1	99	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną łąw fundamentowych i ścian	m ²	1081,45	.....	.....
4.1	100	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej Dysperbit	m ²	149,15	.....	.....
4.1	101	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej Dysperbit	m ²	149,15	.....	.....
4.1	102	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej pod papę zgrzewalną	m ²	412,24	.....	.....
4.1	103	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pionowa papą zgrzewalną ścian - analogia	m ²	506,40	.....	.....
4.1	104	KNR 202-06-13-03-00 Dylatacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr. 2cm na sucho	m ²	3,96	.....	.....
4.2	Docieplenie ścian					
4.2	105	KNNR N002-19-02-01-00 Docieplenie ścian styropianem gr.10cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm zaprawą ATLAS STOPTER	m ²	832,46	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.2	106	KNNR N002-19-01-01-00 Docieplenie ścian budynku poniżej terenu z przyklejeniem styroduru i 1 warstwy siatki - analogia	m ²	141,75	.....	.....
4.2	107	KNNR N002-19-02-03-00 Docieplenie ościeży styropianem gr. 2cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm na zaprawie ATLAS STOPTER	m ²	9,22	.....	.....
4.2	108	KNNR N002-19-02-01-00 Docieplenie ścian wełną mineralną gr.15cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm zaprawą ATLAS STOPTER - analogia	m ²	69,62	.....	.....
4.2	109	KNNR N002-19-02-01-00 Docieplenie ścian wełną mineralną gr.10cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm zaprawą ATLAS STOPTER - analogia	m ²	201,84	.....	.....
4.2	110	KNNR N002-19-02-01-00 Docieplenie ścian wełną mineralną gr.20cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm zaprawą ATLAS STOPTER - analogia	m ²	625,76	.....	.....
4.2	111	KNNR N002-19-02-11-01 Dopłata za wzmocnienia z listew cokołowych aluminiowych	metr	98,70	.....	.....
4.2	112	KNNR N002-19-02-11-00 Dopłata za wzmocnienia z listew narożnikowych aluminiowych	metr	115,25	.....	.....
4.2	113	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm osadzenie podokienników-analogia wsp.do Rx0,3	metr	7,25	.....	.....
4.3	Ściany z płytek gazobetonowych					
4.3	114	KNR 202-01-21-03-03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	570,80	.....	.....
4.3	115	KNR 202-01-21-01-03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	41,75	.....	.....
4.3	116	KNR 202-01-05-01-40 Ścianki działowe do 4,5 m z bloków SILKA M8 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	143,04	.....	.....
4.3	117	KNR 202-01-03-02-40 Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kondygnacyjnych powyżej 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	107,60	.....	.....
5	ELEMENTY ŻELBETOWE					
5.1	Trzpienie i wytyki					
5.1	118	KNR 202-02-11-01-02 Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25	m ³	17,27	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.1	119	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) Ø do 8-14 mm	Mg	0,63	.....	.....
5.1	120	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) Ø od 16 mm	Mg	2,49	.....	.....
5.2	Podciągi					
5.2	121	WKNR W202-02-10-06-11 Belki i podciągi żelbetowe z betonu B-25 betonowanie pompą - analogia	m ³	5,63	.....	.....
5.2	122	WKNR W202-02-10-03-11 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek obwodu do przekroju do 12 z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	0,80	.....	.....
5.2	123	WKNR W202-02-10-04-11 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek obwodu do przekroju do 14 z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	0,67	.....	.....
5.2	124	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe Ø do 8-14 mm	Mg	0,20	.....	.....
5.2	125	KNR 202-02-90-02-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe Ø do 7 mm	Mg	0,12	.....	.....
5.3	Wieńce					
5.3	126	KNR 202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm z betonu C20/25 (B-25)	m ³	136,54	.....	.....
5.3	127	KNR 202-02-12-11-00 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z betonu C20/25 (B-25)	m ³	10,34	.....	.....
5.3	128	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe Ø do 8-14 mm	Mg	9,29	.....	.....
5.3	129	KNR 202-02-90-02-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe Ø do 7 mm	Mg	1,58	.....	.....
5.4	Schody żelbetowe					
5.4	130	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	0,15	.....	.....
5.4	131	KNR 202-02-02-01-12 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	0,53	.....	.....
5.4	132	KNR 202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm	m ²	54,83	.....	.....
5.4	133	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. Krotność=8	m ²	54,83	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.4	134	KNR 202-02-18-07-00 Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące	m ³	2,62	.....	.....
5.4	135	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIIN (Bst-500) Ø do 8-14 mm	Mg	1,92	.....	.....
5.4	136	KNR 202-08-11-03-00 Tynk biegów klatek schodowych kategorii IV ręcznie	m ²	59,21	.....	.....
5.4	137	KNR 202-11-21-01-00 Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z terakoty na klej	m ²	71,38	.....	.....
5.4	138	KNR 202-11-21-04-00 Okładziny schodów z płytek gres 20x20 cm na klej	m ²	71,38	.....	.....
5.4	139	KNR 202-12-07-01-01 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowanych śrubami lub spawane (m)	metr	25,80	.....	.....
5.5	Wylewki i nadbetony					
5.5	140	WKNR W202-02-17-02-11 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25 betonowanie pompą	m ²	151,82	.....	.....
5.5	141	WKNR W202-02-17-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=5	m ²	8,27	.....	.....
5.5	142	WKNR W202-02-17-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=15	m ²	16,07	.....	.....
5.5	143	WKNR W202-02-17-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=9	m ²	90,64	.....	.....
5.5	144	WKNR W202-02-17-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=12	m ²	3,52	.....	.....
5.5	145	WKNR W202-02-17-05-11 Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=25	m ²	20,83	.....	.....
5.5	146	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe Ø do 8-14 mm	Mg	2,29	.....	.....
5.5	147	KNR 202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe Ø od 16 mm	Mg	0,71	.....	.....
5.5	148	KNR 202-11-01-02-10 Podkład na stropie z betonu żwirowego B-25 pompą	m ³	236,90	.....	.....
5.5	149	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka betonowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	3257,41	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	KONSTRUKCJA STALOWA					
6.1	Konstrukcja dachu i ścian					
6.1	150	KNR 205-10-05-01-00 Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 50 kg z profili walcowanych pod kłapy dymowe i świetliki	Mg	2,79	.....	.....
6.1	151	KNR 205-01-02-02-00 Hale stalowe typu lekkiego - więzary scalone o masie do 2,0 Mg	Mg	64,79	.....	.....
6.1	152	KNR 205-01-01-04-00 Hale stalowe typu lekkiego - rygle	Mg	10,00	.....	.....
6.1	153	KNR 205-01-01-06-00 Hale stalowe typu lekkiego - tężniki	Mg	2,91	.....	.....
6.1	154	KNR 205-01-02-06-00 Hale stalowe typu lekkiego - stężenia	Mg	3,18	.....	.....
6.1	155	KNR 205-01-02-04-00 Hale stalowe typu lekkiego - płatwie z kształtowników	Mg	14,09	.....	.....
6.1	156	MAT 8430005 Konstrukcja stalowa nośna	kg	94974,58	.....	.....
6.1	157	KNR 205-10-05-01-00 Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 50 kg z profili walcowanych - zadaszenie nad rampą	Mg	2,05	.....	.....
6.1	158	KNR 205-10-05-01-00 Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 50 kg z profili walcowanych - elementy ścienne	Mg	7,79	.....	.....
6.1	159	KNR 205-01-20-05-00 Konstrukcje stalowe różne - drabiny	Mg	0,47	.....	.....
6.2	Konstrukcja schodów					
6.2	160	KNR 205-01-20-05-00 Konstrukcje stalowe różne - schody	Mg	0,69	.....	.....
6.2	161	KNR 202-07-02-09-00 Przekrycie pomostów płytami-kratami pomostowymi 30x3/34x38	m ²	9,25	.....	.....
6.3	Konstrukcja pomostów					
6.3	162	KNR 205-01-20-04-00 Konstrukcje stalowe różne - pomosty o masie do 5,0 Mg	Mg	20,00	.....	.....
7	OBUDOWA KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU - sufity z płyt warstwowych					
7	163	KNR 205-10-06-02-00 Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 30 kg z profili zimnogiętych pod sufit z płyt warstwowych	Mg	27,81	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	164	KNNR N007-06-02-03-00 Lekka obudowa sufitów z płyt ISOTHERM CH PIR 200-(analogia)	m ²	276,55	.....	.....
7	165	KNNR N007-06-02-03-00 Lekka obudowa sufitów z płyt ISOTHERM SC PIR 100-(analogia)	m ²	3652,21	.....	.....
8	ŚCIANY Z PŁYT WARSTWOWYCH					
8	166	KNNR N007-06-01-04-00 Lekka obudowa ścian z płyt ISOTHERM SC PIR 100-(analogia)	m ²	2404,20	.....	.....
8	167	KNNR N007-06-01-04-00 Lekka obudowa ścian z płyt ISOTHERM CH PIR 200-(analogia)	m ²	658,49	.....	.....
9	POKRYCIE DACHU					
9	168	KNNR N007-06-02-01-00 Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej ocynkowana T60x0,75mm	m ²	518,56	.....	.....
9	169	KNNR N007-06-02-01-00 Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej ocynkowana T150x0,88mm	m ²	3333,22	.....	.....
9	170	KNNR N007-06-02-01-00 Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej ocynkowana TR35x0,50mm - zadaszenie rampy wraz z obróbkami	m ²	270,90	.....	.....
9	171	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	3900,62	.....	.....
9	172	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho gr.100mm	m ²	3851,78	.....	.....
9	173	KNR 202-06-13-03-03 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho - stropodach	m ²	48,84	.....	.....
9	174	KNR 202-06-13-03-03 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 60 ÷ 240 mm na sucho - stropodach warstwa spadkowa	m ²	48,84	.....	.....
9	175	Kalkulacja własna Klin spadkowy 10x10 cm dachowy z wełny mineralnej - dostawa i montaż	metr	177,20	.....	.....
9	176	KNR 202-05-27-01-50 Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną NRO gr. 5mm + papa podkładowa wzmocniona welonem szklanym gr. 5mm	m ²	3900,62	.....	.....
9	177	KNR 202-05-11-01-00 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 80 mm	metr	4,00	.....	.....
9	178	KNR 202-05-11-03-00 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 125 mm	metr	228,60	.....	.....
9	179	KNR 202-05-09-04-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 15 cm	metr	211,40	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	180	KNR 202-05-07-01-00 Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²	61,30	.....	.....
9	181	KNNR N002-11-05-01-00 Pasma świetlne łukowe SW2 1,5*7,3m	m ²	43,80	.....	.....
9	182	KNNR N002-11-05-03-00 Światliki dachowe SW1 1,5*1,5m	m ²	4,50	.....	.....
9	183	KNNR N002-11-05-03-00 Kłapy dymowe KD1 1,2*1,2m	m ²	2,88	.....	.....
<hr/>						
10	STOLARKA OKIENNA					
10	184	WKNR W202-10-18-03-00 Okna o pow do 1,5 m ² z kształtowników PCV pięciokomorowe - okno 01 jednoskrzydłowe, ciepłe, uchylno-rozwieralne, szklenie bezpieczne, laminowana szyba, przezierna, K=1,0	m ²	7,35	.....	.....
10	185	WKNR W202-10-18-04-00 Okna o pow ponad 1,5 m ² z kształtowników PCV pięciokomorowe - okno 02 i 03 jednoskrzydłowe, ciepłe, stałe, szklenie bezpieczne, laminowana szyba, przezierna, K=1,0	m ²	14,28	.....	.....
10	186	WKNR W202-10-39-02-00 Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m ² - okno 04 stałe z przegrodą termiczną, wypełnienie szyba zespolona przeciwpożarowa EI30	m ²	2,25	.....	.....
10	187	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie podokienników wewnętrznych prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt	14,00	.....	.....
<hr/>						
11	STOLARKA BRAMOWA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA					
11	188	KNR 202-12-05-07-01 Brama segmentowa stalowa B1 i B2 izolowane podnoszone segmentowe 2 pasy przeszklone panelem aluminiowym z automatyką	m ²	34,50	.....	.....
11	189	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe Dz1 dwuskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną i wypełnieniem z szyby zespolonej	m ²	2,94	.....	.....
11	190	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe Dz1 dwuskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną pełne	m ²	2,94	.....	.....
11	191	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe Dz2 jednoskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną i wypełnieniem z szyby zespolonej	m ²	9,32	.....	.....
11	192	KNR 202-12-03-01-01 Drzwi stalowe Dz3 pełne do 2 m ² (m2). Drzwi zewnętrzne stalowe płaszczowe z blachy cynkowej, powlekane powłoką poliesterową lub malowane proszkowo ocieplone. Ościeżnica malowana proszkowo z uszczelką przylgową EPDM	m ²	5,40	.....	.....
11	193	KNR 202-12-03-02-01 Drzwi stalowe Dz4 pełne od 2 m ² (m ²). Drzwi stalowe profilowe dwuskrzydłowe z przegrodą termiczną	m ²	15,18	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	194	WKNR W401-09-21-02-00 Montaż samozamykaczy do drzwi zewnętrznych	szt	6,00	.....	.....
12	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA					
12	195	KNR 202-12-03-01-01 Drzwi stalowe D1 pełne do 2 m ² (m2). Drzwi wewnętrzne dla inwestycji publicznych jednoskrzydłowe. Skrzydło: z laminatu poliestrowego wzmocniony włóknem szklanym, rama konstrukcyjna aluminiowa anodowa, wypełnienie piany poliuretanowa 45kg/m3. Okucia: zamek i klamka bezpieczna U-FORM-LOB, 2 zawiasy ASSA.	m ²	25,70	.....	.....
12	196	KNR 202-12-03-01-01 Drzwi stalowe D2 pełne do 2 m ² (m2). Drzwi wewnętrzne dla inwestycji publicznych jednoskrzydłowe. Skrzydło: z laminatu poliestrowego wzmocniony włóknem szklanym, rama konstrukcyjna aluminiowa anodowa, wypełnienie piany poliuretanowa 45kg/m3. Okucia: zamek i klamka bezpieczna U-FORM-LOB, 2 zawiasy ASSA. Wyposażenie dodatkowe: kratka nawiewna.	m ²	72,42	.....	.....
12	197	KNR 202-12-03-01-01 Drzwi stalowe D3 pełne do 2 m ² (m2). Drzwi wewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe płaszczowe z blachy cynkowej, powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo ocieplone. Ościeżnica malowana proszkowo z uszczelką przylgową EPDM	m ²	39,60	.....	.....
12	198	KNR 202-12-03-02-01 Drzwi stalowe D6 pełne od 2 m ² (m ²). Drzwi wewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe płaszczowe z blachy cynkowej, powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo ocieplone. Ościeżnica malowana proszkowo z uszczelką przylgową EPDM	m ²	7,34	.....	.....
12	199	KNR 202-12-03-02-01 Drzwi stalowe D7 i D8 pełne od 2 m ² (m ²). Drzwi dwuskrzydłowe z blachy zginanej kopertowo, obustronnie ocynkowanej o gr. 0,75mm, pokryte lakierem poliestrowym i wypełnione pianką poliuretanową o gęstości 40kg/m3. Klamka i zawiasy ze stali nierdzewnej. Grubość skrzydła 50mm	m ²	6,83	.....	.....
12	200	KNR 724-04-06-01-00 Montaż mechan drzwi D5 przesuwnych z blachy zginanej kopertowo, obustronnie ocynkowanej o gr.0,75mm, pokryte lakierem poliestrowym i wypełnione pianką poliuretanową o gęstości 40kg/m3. Grubość skrzydła 60mm. Płat drzwiowy wyposażony w uszczelkę.	szt	26,00	.....	.....
12	201	KNR 724-04-06-01-00 Montaż mechan drzwi D12 przesuwnych mroźniczych z blachy zginanej kopertowo, obustronnie ocynkowanej o gr.0,75mm, pokryte lakierem poliestrowym i wypełnione pianką poliuretanową o gęstości 40kg/m3. Grubość skrzydła 120mm. Ościeżnica wyposażona w system ogrzewania progu	szt	2,00	.....	.....
12	202	Kalkulacja własna Dostawa i montaż drzwi przesuwnych pod tor kolejki	m ²	63,39	.....	.....
12	203	WKNR W401-09-21-02-00 Montaż samozamykaczy dla drzwi D2 i D3 - analogia	szt	42,00	.....	.....
13	STOLARKA DRZWIOWA P.POŻ.					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
13	204	KNR 202-12-04-05-01 Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² dwustronne (m ²). Drzwi P1 stalowe, dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30, malowane proszkowo. Ościeżnica narożnikowa stalowa, trójstronna o gr. 1,5 mm, z uszczelką pęczniącą. Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.	m ²	10,40	.....	.....
13	205	KNR 202-12-04-03-01 Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²). Drzwi P2 stalowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI 60, malowane proszkowo. Ościeżnica narożnikowa stalowa, trójstronna o gr. 1,5 mm, z uszczelką pęczniącą. Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.	m ²	7,20	.....	.....
13	206	KNR 202-12-04-04-01 Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² jednostronne (m ²). Drzwi P4 stalowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30, malowane proszkowo. Ościeżnica narożnikowa stalowa, trójstronna o gr. 1,5 mm, z uszczelką pęczniącą. Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.	m ²	4,80	.....	.....
13	207	KNR 202-12-04-04-01 Brama przesuwna P3 składa się z: kształtownika nośnego toru, toru jezdnego, skrzydła bramy, elektrozrymacza, wózków jezdnych, elementów przemykowych, przeciwcieżaru, rolek prowadzących. Skrzydło z modyfikowanej i utwardzonej wełny mineralnej wzmocnionej prętami stalowymi. Zewnętrzne powierzchnie skrzydeł z blachy poszyciowej. Skrzydło bramy zawieszona na wózkach umieszczonych w szynie jezdnej. Brama wyposażona w elektrozrymacz, 24V prądu stałego, który utrzymuje skrzydło bramy w pozycji otwartej.	m ²	4,48	.....	.....
13	208	KNR 202-12-04-03-01 Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²). Drzwi P6 stalowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30, malowane proszkowo. Ościeżnica narożnikowa stalowa, trójstronna o gr. 1,5 mm, z uszczelką pęczniącą. Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.	m ²	3,60	.....	.....
14	POSADZKI W PIWNICY					
14.1	Posadzka w tunelu zamrażalniczym PG1					
14.1	209	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	61,78	.....	.....
14.1	210	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	61,78	.....	.....
14.1	211	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	20,59	.....	.....
14.1	212	KNR 215-43-04-01-00 Płyta betonowa gr 5cm pod ogrzewanie podłogowe	m ²	205,92	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14.1	213	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	205,92	.....	.....
14.1	214	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS40/200 gr.15 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	186,30	.....	.....
14.1	215	KNR 202-06-09-04-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS40/200 - następna warstwa gr 15cm	m ²	186,30	.....	.....
14.1	216	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	186,30	.....	.....
14.1	217	KNR 222-10-03-01-00 Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm - płyta górna	m ²	186,30	.....	.....
14.1	218	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna	m ²	186,30	.....	.....
14.1	219	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm górą i dołem	m ²	204,93	.....	.....
14.1	220	WKNR W202-11-29-01-00 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	186,30	.....	.....
14.2	Posadzka w pomieszczeniach produkcyjnych PG2					
14.2	221	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	378,43	.....	.....
14.2	222	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	378,43	.....	.....
14.2	223	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	126,14	.....	.....
14.2	224	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	1261,45	.....	.....
14.2	225	KNR 222-10-03-01-00 Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm	m ²	1261,45	.....	.....
14.2	226	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=11	m ²	1261,45	.....	.....
14.2	227	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka betonowa - dodatek za zbrojenie górą i dołem siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	2775,19	.....	.....
14.2	228	WKNR W202-11-27-01-00 Posadzki z żywicy poliuretanowej powłokowe grub 0,4 mm	m ²	1261,45	.....	.....
14.3	Posadzka w pomieszczeniach magazynowych PG3					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14.3	229	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	305,03	.....	.....
14.3	230	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	305,03	.....	.....
14.3	231	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	101,68	.....	.....
14.3	232	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	1016,75	.....	.....
14.3	233	KNR 222-10-03-01-00 Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm	m ²	1016,75	.....	.....
14.3	234	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=11	m ²	1016,75	.....	.....
14.3	235	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka betonowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	1118,43	.....	.....
14.3	236	WKNR W202-11-29-01-00 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	1016,75	.....	.....
14.4	Posadzka w pomieszczeniach socjalnych PG4					
14.4	237	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	160,25	.....	.....
14.4	238	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	160,25	.....	.....
14.4	239	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	53,42	.....	.....
14.4	240	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	534,15	.....	.....
14.4	241	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr.10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	534,15	.....	.....
14.4	242	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	534,15	.....	.....
14.4	243	KNR 222-10-03-02-00 Posadzki betonowe B20 na gładko grub do 5 cm	m ²	534,15	.....	.....
14.4	244	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B20 - dodatek za 1 cm grubości.	m ²	534,15	.....	.....
14.4	245	KNR 202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką przeciwskórczową	m ²	587,57	.....	.....
14.4	246	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	324,88	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14.4	247	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	143,50	.....	.....
15 POSADZKI NA PARTERZE						
15.1 Posadzka w części ubojowej PG5						
15.1	248	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	22,35	.....	.....
15.1	249	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	22,35	.....	.....
15.1	250	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	7,45	.....	.....
15.1	251	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	74,50	.....	.....
15.1	252	KNR 222-10-03-01-00 Posadzki betonowe na ostro grub do 5 cm - płyta górna	m ²	74,50	.....	.....
15.1	253	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna	m ²	74,50	.....	.....
15.1	254	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	163,90	.....	.....
15.1	255	WKNR W202-11-27-01-00 Posadzki z żywicy poliuretanowej powłokowe grub 0,4 mm	m ²	74,50	.....	.....
15.2 Posadzka w magazynie żywca PG6						
15.2	256	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	146,19	.....	.....
15.2	257	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	146,19	.....	.....
15.2	258	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	48,73	.....	.....
15.2	259	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	487,30	.....	.....
15.2	260	KNR 222-10-03-01-00 Posadzki betonowe na ostro grub do 5 cm - płyta górna	m ²	487,30	.....	.....
15.2	261	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna	m ²	487,30	.....	.....
15.2	262	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	1072,06	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15.2	263	WKNR W202-11-29-01-00 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	487,30	.....	.....
15.3	Posadzka w części socjalnej PG7					
15.3	264	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	15,84	.....	.....
15.3	265	KNR 201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	15,84	.....	.....
15.3	266	KNR 202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	5,28	.....	.....
15.3	267	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	52,80	.....	.....
15.3	268	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr.10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	52,80	.....	.....
15.3	269	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	52,80	.....	.....
15.3	270	KNR 222-10-03-02-00 Posadzki betonowe B20 na gładko grub do 5 cm	m ²	52,80	.....	.....
15.3	271	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B20 - dodatek za 1 cm grubości.	m ²	52,80	.....	.....
15.3	272	KNR 202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką przeciwskórczową	m ²	58,08	.....	.....
15.4	Posadzka w części produkcyjnej na stropie PS1					
15.4	273	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ² . Krotność=2	m ²	2684,37	.....	.....
15.4	274	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr.5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	2684,37	.....	.....
15.4	275	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	2684,37	.....	.....
15.4	276	KNR 222-10-03-01-00 Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm	m ²	2684,37	.....	.....
15.4	277	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=10	m ²	2684,37	.....	.....
15.4	278	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	2952,81	.....	.....
15.4	279	WKNR W202-11-27-01-00 Posadzki z żywicy poliuretanowej powłokowe grub 0,4 mm	m ²	2684,37	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15.4	280	KNR 222-10-05-07-00 Cokoły żelbetowe zatarte na gładko-odboje przy posadzce wysokość 60cm-analogia	metr	103,85	.....	.....
15.4	281	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,35	.....	.....
15.4	282	KNR 231-07-02-02-00 Montaż odbojniczy słupkowej 60/60-analogia	szt	2,00	.....	.....
15.5	Posadzka w części socjalnej na stropie PS2					
15.5	283	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ² . Krotność=2	m ²	120,60	.....	.....
15.5	284	KNR 202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr.10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	120,60	.....	.....
15.5	285	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	120,60	.....	.....
15.5	286	KNR 222-10-03-02-00 Posadzki betonowe B20 na gładko grub do 5 cm	m ²	120,60	.....	.....
15.5	287	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B20 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=3	m ²	120,60	.....	.....
15.5	288	KNR 202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką przeciwskórczową	m ²	132,66	.....	.....
15.5	289	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	29,40	.....	.....
15.5	290	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	85,90	.....	.....
16	POSADZKI NA POZIOMIE +3,85					
16.1	Posadzka w pomieszczeniu technicznym PS3					
16.1	291	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m ²	61,60	.....	.....
16.1	292	KNR 222-10-03-02-00 Posadzki betonowe B30 na gładko grub do 5 cm	m ²	61,60	.....	.....
16.1	293	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=3,5	m ²	61,60	.....	.....
16.1	294	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	67,76	.....	.....
16.1	295	WKNR W202-11-29-01-00 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	61,60	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
16.3		Posadzka w pomieszczeniu technicznym PS4				
16.3	296	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m ²	39,10	.....	.....
16.3	297	KNR 222-10-03-02-00 Posadzki betonowe B30 na gładko grub do 5 cm	m ²	39,10	.....	.....
16.3	298	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=6	m ²	39,10	.....	.....
16.3	299	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	43,01	.....	.....
16.3	300	WKNR W202-11-29-01-00 Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	39,10	.....	.....
16.4		Posadzka w pomieszczeniach sterowni i komunikacji PS5				
16.4	301	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m ²	72,06	.....	.....
16.4	302	KNR 222-10-03-01-00 Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm	m ²	72,06	.....	.....
16.4	303	KNR 222-10-03-03-00 Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=4	m ²	72,06	.....	.....
16.4	304	WKNR W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	79,27	.....	.....
16.4	305	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	70,44	.....	.....
17		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
17.1		Piwnica				
17.1.1		Roboty ścienne				
17.1.1	306	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	3520,88	.....	.....
17.1.1	307	KNR 240-06-02-02-00 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - kabina prysznicowa	m ²	110,57	.....	.....
17.1.1	308	KNR 202-08-38-05-00 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS	m ²	2799,96	.....	.....
17.1.1	309	KNR 202-08-30-09-00 Licowanie słupów płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej	m ²	151,75	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
17.1.1	310	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	986,44	.....	.....
17.1.1	311	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	986,44	.....	.....
17.1.1	312	KNR 202-20-27-05-00 Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ruszcie metalowym 100	m ²	226,80	.....	.....
17.1.1	313	KNR 202-06-13-06-03 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	221,27	.....	.....
17.1.1	314	KNR 202-06-13-06-02 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	5,54	.....	.....
17.1.1	315	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	226,80	.....	.....
17.1.1	316	WKNR W202-20-03-11-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75-02 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - zabudowa WC	m ²	44,42	.....	.....
17.1.1	317	KNR 401-03-30-10-00 Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - wnęka pod hydrant	m ²	1,28	.....	.....
17.1.2	Roboty sufitowe					
17.1.2	318	KNR 202-27-02-01-00 Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	488,34	.....	.....
17.1.2	319	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	488,34	.....	.....
17.1.2	320	KNR 202-06-13-03-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	488,34	.....	.....
17.1.2	321	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie sufitów betonowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	3266,71	.....	.....
17.1.2	322	KNNR N002-14-01-05-10 Malowanie sufitów betonowych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	3266,71	.....	.....
17.2	Parter i poziom +3,85					
17.2.1	Roboty ścienne					
17.2.1	323	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	6954,69	.....	.....
17.2.1	324	KNR 240-06-02-02-00 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - kabina prysznicowa	m ²	11,20	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
17.2.1	325	KNR 202-08-38-05-00 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS	m ²	6646,21	.....	.....
17.2.1	326	KNR 202-08-30-09-00 Licowanie słupów płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej	m ²	406,53	.....	.....
17.2.1	327	KNR 202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	632,11	.....	.....
17.2.1	328	KNNR N002-14-01-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	632,11	.....	.....
17.2.1	329	KNR 202-20-27-05-00 Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ruszcie metalowym 100	m ²	276,45	.....	.....
17.2.1	330	KNR 202-06-13-06-03 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	276,45	.....	.....
17.2.1	331	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	276,45	.....	.....
17.2.1	332	WKNR W202-20-03-11-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75-02 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - zabudowa WC	m ²	37,31	.....	.....
17.2.1	333	KNR 202-26-01-01-00 Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 10cm - analogia	m ²	29,00	.....	.....
17.2.2	Roboty sufitowe					
17.2.2	334	KNR 202-27-02-01-00 Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	120,87	.....	.....
17.2.2	335	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	143,97	.....	.....
17.2.2	336	KNR 202-06-13-03-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	143,97	.....	.....
17.2.2	337	KNR 202-06-13-04-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho - następna warstwa	m ²	23,10	.....	.....
17.2.2	338	KNR 202-08-03-06-00 Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	182,41	.....	.....
17.2.2	339	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie sufitów preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	182,41	.....	.....
17.2.2	340	KNNR N002-14-01-05-10 Malowanie sufitów 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	182,41	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
18	341	Kalkulacja własna Dostawa i montaż windy towarowej	kmpł	1,00	.....	.....
18	342	KNR 733-01-08-01-00 Próby po montażu dźwigu towarowego 400 kg do 4 przystanków regulacja i odbiory - analogia	kmpł	1,00	.....	.....
19	INNE					
19	343	Kalkulacja własna Roboty nie ujęte w przedmiarze a wg Wykonawcy niezbędne do realizacji Zamówienia	kmpł	1,00	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 857-00-100						.....

PRZEDMIAR ROBÓT 857-00-100

Budowa: Rozbudowa istniejącego zakładu mięsnego o budynek ubojni bydła wraz z rozbiorem mięsa wołowego
 Obiekt: Ubojnia bydła z rozbiorem
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: ul. Mszczonowska 35A, 96-200 Rawa Mazowiecka
 Działka nr
 203/2,215/2,202/2,204/2,205/3,205/7,205/8,206/3,206/7,206/8,207/3,207/9,207/10,208/3,208/9,208/10,209/3,209/11,209/12
 Zamawiający:

PRZEDMIAR 857-00-100

Strona 1

15-01-2021

SYKAL-003019

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	ROBOTY ZIEMNE				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1.1	1	KNR 201-01-21-01-00	Roboty pomiarowe przy niwelacji terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	HA	0,50
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(50,0*100,0)/10000		0,50
1.2	Wykopy i nasypy				
1.2	2	KNR 9-06 0101-05	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	metr	95,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		95,0		95,00
1.2	3	KNR 9-06 0102-03	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV	metr	95,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		95,0		95,00
1.2	4	KNR 201-02-16-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 1,20 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład - pogłębienie pod posadzki	m ³	1873,98
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		571,8*0,56		320,21
	2		204,7*1,6		327,52
	3		72,0*0,56		40,32
	4		126,5*0,56		70,84
	5		339,5*0,56		190,12
	6		52,5*0,56		29,40
	7		74,55*0,56		41,75
	8		72,4*0,56		40,54
	9		19,0*0,56		10,64
	10		17,4*0,56		9,74
	11		46,2*0,56		25,87
	12		312,21*0,56		174,84
	13		129,0*0,56		72,24
	14		109,0*0,56		61,04
	15		105,1*0,56		58,86
	16		39,0*0,56		21,84
	17		33,3*0,56*2		37,30
	18		114,4*0,56		64,06
	19		20,1*0,56		11,26
	20		52,0*0,56		29,12
	21		18,3*0,56		10,25
	22		49,2*0,56		27,55
	23		36,47*0,56		20,42
	24		318,3*0,56		178,25
1.2	5	KNR 201-02-17-01-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład - dokopanie pod stopy fundamentowe	m ³	1512,68

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Stopy gł.1,85m oś 1	2,6*2,6*1,85*5		62,53
		2 Oś F	2,6*2,6*1,85*11		137,57
		3	1,7*2,3*1,85		7,23
		4	1,7*1,7*1,85		5,35
		5	5,6*2,6*1,85		26,94
		6 Oś A	2,6*2,6*1,85*11		137,57
		7	5,6*2,6*1,85		26,94
		8 Oś 14	2,6*2,6*1,85*3		37,52
		9 Stopy gł.2,0m oś 1	3,2*3,2*2,0		20,48
		10 Oś 14	3,2*3,2*2,0		20,48
		11 Oś B	3,2*3,2*2,0*10		204,80
		12	6,2*3,2*2,0		39,68
		13 Oś C	3,5*3,5*2,0*10		245,00
		14	6,5*3,5*2,0		45,50
		15 Oś D	3,2*3,2*2,0*9		184,32
		16	6,2*3,2*2,0		39,68
		17 Oś E	3,2*3,2*2,0*10		204,80
		18	6,2*3,2*2,0		39,68
		19 Stopy gł.2,6m oś D	3,2*3,2*2,6		26,62
1.2	6	KNNR N001-03-07-01-00	Wykop liniowy o ścianach pionowych szer 0,8-2,5 m głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2 z ręcznym wydobyciem urobku - pod lawę	m ³	960,46
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(5,1+5,1+6,3+6,3+2,4)*1,85*1,1		51,28
		2	(2,4+2,4+2,65)*1,85*0,8		11,03
		3	(3,6*12)*1,85*0,8		63,94
		4	(7,05+4,5+2,8)*1,85*1,1		29,20
		5	(3,6*12)*1,85*1,1		87,91
		6	6,6*1,85*0,8		9,77
		7	(6,6+6,3+6,3+5,1+5,1)*1,85*1,1		59,83
		8	(3,0*3+1,5+2,8+3,4+6,6)*1,85*0,8		34,48
		9	(2,85+2,7*7+0,8)*1,85*0,8		33,37
		10	2,7*1,85*1,1		5,49
		11	(3,0+3,0+3,0+3,3)*1,85*0,8		18,20
		12	(2,5+3,0*2+3,3)*1,85*0,8		17,46
		13	(21,9+3,2+4,5+5,8+17,4+2,5+5,8*2+6,6+6,2+5,85+4,5+4,8+11,7+10,8+9,1)*1,85*1,1		257,33
		14	(4,8+2,7+1,8+3,35+1,6+2,3+4,1+8,25+6,3+8,3+3,2+4,8+4,5+5,85+2,6+4,5+4,8+5,4+4,8+4,5+2,6+7,2+2,6+4,5+4,8+40,9)*1,85*0,8		223,55
		15	2,3*1,7*0,85*3		9,97
		16	1,1*0,85*(6,0+6,0+7,5+5,2+26,25)		47,64
1.2	7	KNR 201-02-30-01-10	Zasyp wykopów spycharkami 100 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2 - nasyp pod posadzki	m ³	1936,74
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nasyp	563,3*3,0		1689,90
		2	52,6*3,0		157,80
		3	21,0*1,24		26,04
		4	21,0*3,0		63,00
1.2	8	MAT 1602099	Pospółki	m ³	1936,74
1.2	9	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	1936,74
1.2	10	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek ziemi koparko-ładowarką	m ³	4347,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1873,98		1873,98
		2	1512,68		1512,68
		3	960,46		960,46
1.2	11	KNR 404-11-03-04-00	Transport gruzu i ziemi z terenu budowy samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m ³	4347,12
1.2	12	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu i ziemi samochodem wywrotką. Krotność=7	m ³	4347,12
1.2	13	Kalkulacja własna	Oplata za wysypisko	m ³	4347,12

2 ELEMENTY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE

2.1 Stopy fundamentowe

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	14	KNR	202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	80,22
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Stopa FS2a	5,6*2,6*0,1	1,46
		2	Stopa FS1	2,6*2,6*0,1*32	21,63
		3	Stopa FS2	5,6*2,6*0,1	1,46
		4	Stopa FS3	1,7*1,7*0,1*3	0,87
		5	Stopa FS4	2,3*1,7*0,1*4	1,56
		6	Stopa FS5	3,2*3,2*0,1*30	30,72
		7	Stopa FS5a	3,2*3,2*0,1*2	2,05
		8	Stopa FS6	3,2*6,2*0,1*3	5,95
		9	Stopa FS7	3,5*3,5*0,1*10	12,25
		10	Stopa FS8	6,5*3,5*0,1	2,28
2.1	15	WKNR	W202-02-04-02-12 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-25 W8 pompą	m ³	8,71
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		4	Stopa FS3	1,5*1,5*0,45*3	3,04
		5	Stopa FS4	2,1*1,5*0,45*4	5,67
2.1	16	WKNR	W202-02-04-04-12 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ z betonu B-25 W8 pompą	m ³	377,62
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Stopa FS2a	5,4*2,4*0,45	5,83
		2	Stopa FS1	2,4*2,4*0,45*32	82,94
		3	Stopa FS2	5,4*2,4*0,45	5,83
		4	Stopa FS5	3,0*3,0*0,6*30	162,00
		5	Stopa FS5a	3,0*3,0*0,6*2	10,80
		6	Stopa FS6	6,0*3,0*0,6*3	32,40
		7	Stopa FS7	3,3*3,3*0,6*10	65,34
		8	Stopa FS8	6,3*3,3*0,6	12,47
2.1	17	SPR	47900 Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzewania betonu	m-godz	28487,16
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		4*10*2,86*8,71	996,42
		2		4*10*1,82*377,62	27490,74
2.1	18	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	10,93
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Stopy fi 8	(2,62+4,82*32+2,62+4,82*3+16,27*4+7,23*30+7,23*2+3,93*3+7,23*10+3,93)*0,001	0,56
		2	Stopy fi 10	(79,57+79,57+102,92*3+109,78)*0,001	0,58
		3	Stopy fi 12	(297,66+91,96*32+355,93+49,73*3+35,16*4+134,59*30+31,58*2+415,53*3+31,58*10+240,47)*0,001	9,79
2.1	19	KNR	202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø od 16 mm	Mg	6,52
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Stopy fi 16	(183,05*2+222,18*10+427,32)*0,001	3,02
		2	Stopy fi 25	(71,51+35,76*32+71,51+35,76*3+62,57*4+38,07*30+37,91*2+76,14*3+37,91*10+37,91)*0,001	3,51
2.2	Dok żelbetowy				
2.2	20	KNR	202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	1,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ława FD	0,8*15,0*0,1	1,20
2.2	21	KNR	202-02-38-01-10 Ściany oporowe - podstawa prostokąt o stopie płaskiej z betonu B-25 W8 pompą - ława FD	m ³	4,05
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ława FD	0,6*0,45*15,0	4,05
2.2	22	KNR	202-02-67-01-60 Ściany żelbetowe grub 10 cm wys do 4 m z betonu B-30 W8 w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą	m ²	46,81
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana DOKU	4,75*(3,5+2,75+2,75)	42,75
		2	Rampa DOKU	0,7*2,3*2	3,22
		3		0,7*0,6*2	0,84
2.2	23	KNR	202-02-67-02-60 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 m wys w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą	m ²	23,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	24	KNR 202-02-67-03-60	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą. Krotność=14	m ²	42,75
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana DOKU	4,75*(3,5+2,75+2,75)		42,75
2.2	25	KNR 202-02-67-03-60	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą. Krotność=10	m ²	4,06
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rampa DOKU	0,7*2,3*2		3,22
	2		0,7*0,6*2		0,84
2.2	26	SPR 47900	Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzwania betonu	m-godz	2862,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana doku	10*10*2,0*42,75*0,24		2052,00
	2	Ława doku	4*10*5,0*4,05		810,00
2.2	27	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	1,11
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	DOK fi 8 i 6	(40,4+248,06)*0,001		0,29
	2	DOK fi 10	(28,04)*0,001		0,03
	3	DOK fi 12	(566,9+225,11)*0,001		0,79
2.2	28	KNNR N007-02-08-06-00	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych o masie 100 kG - obrzeża z kątownika	Mg	0,24
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		78,6*3*0,001		0,24
2.2	29	KNR 703-01-04-01-00	Dostawa i montaż rampy przeładunkowej typ HTL-2-P-25-20 z odbojami gumowymi- analogia	kmpl	1,00
2.2	30	KNNR N007-05-07-04-00	Naprowadzacz kół do samochodu o długości 2,0m, montaż za pomocą kotew stalowych	metr	4,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2,0*2		4,00
2.2	31	KNR 724-01-45-01-00	Montaż kurtyny uszczelniającej - analogia	szt	1,00
2.3	Ściany żelbetowe oporowe				
2.3	32	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	26,21
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana Sop.1	1,1*5,5*0,1*9		5,45
	2	Ściana Sop.1.2	1,1*5,5*0,1*4		2,42
	3	Ściana Sop.2	1,1*7,0*0,1*4		3,08
	4	Ściana Sop.2.1	1,1*7,0*0,1		0,77
	5	Ściana Sop.3	1,1*8,5*0,1*6		5,61
	6	Ściana Sop.3.1	1,1*8,5*0,1		0,94
	7	Ściana Sop.3.2	1,1*8,5*0,1		0,94
	8	Ściana Sop.4	1,1*0,1*(2,4+1,1+1,1+1,6)		0,68
	9	Ściana Sop.5	1,1*0,1*(2,65+1,1*3+1,8)		0,85
	10	Ściana Sop.6	1,1*2,8*0,1		0,31
	11	Ściana Sop.7	0,8*2,84*0,1		0,23
	12	Ściana Sop.7.1	0,8*2,84*0,1		0,23
	13	Ściana Sop.7.2	0,8*2,84*0,1		0,23
	14	Ściana Sop.8	1,1*0,1*(22,1+1,1+1,1+2,45)		2,94
	15	Ściana Sz.1	0,8*0,1*(0,7+1,1*5+0,8)		0,56
	16	Ściana Sz.2	0,8*0,1*5,5		0,44
	17	Ściana Sop	1,1*0,1*5,0		0,55
2.3	33	KNR 202-02-38-01-10	Ściany oporowe - podstawa prostokąt o stopie płaskiej z betonu B-30 W8 pompą	m ³	77,62
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana Sop.1	0,9*0,45*5,5*9		20,05
	2	Ściana Sop.1.2	0,9*0,45*5,5*4		8,91
	3	Ściana Sop.2	0,9*0,45*7,0*4		11,34
	4	Ściana Sop.2.1	0,9*0,45*7,0		2,84
	5	Ściana Sop.3	0,9*0,45*8,5*6		20,66
	6	Ściana Sop.3.1	0,9*0,45*8,5		3,44
	7	Ściana Sop.3.2	0,9*0,45*8,5		3,44
	8	Ściana Sop.6	0,9*0,45*2,8		1,13
	9	Ściana Sop.7	0,6*0,45*2,84		0,77
	10	Ściana Sop.7.1	0,6*0,45*2,84		0,77

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		11	Ściana Sop.7.2		0,77
		12	Ściana Sz.2		1,49
		13	Ściana Sop		2,03
2.3	34	KNR 202-02-38-03-10	Ściany oporowe - podstawa schodkowa o stopie płaskiej z betonu B-30 W8 pompą - analogia	m ³	19,57
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana Sop.4	3,15*0,9	2,84
		2	Ściana Sop.5	3,8*0,9	3,42
		3	Ściana Sop.8	12,26*0,9	11,03
		4	Ściana Sz.1	3,8*0,6	2,28
2.3	35	KNR 202-02-67-01-60	Ściany żelbetowe grub 10 cm wys do 4 m z betonu B-30 W8 w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą	m ²	1015,73
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana Sop.1	3,95*5,5*9	195,53
		2	Ściana Sop.1.2	4,7*5,5*4	103,40
		3	Ściana Sop.2	4,7*7,0*4	131,60
		4	Ściana Sop.2.1	3,7*7,0	25,90
		5	Ściana Sop.3	4,7*8,5*6	239,70
		6	Ściana Sop.3.1	3,7*8,5	31,45
		7	Ściana Sop.3.2	2,85*8,5	24,23
		8	Ściana Sop.4	4,2*7,0	29,40
		9	Ściana Sop.5	3,3*8,5	28,05
		10	Ściana Sop.6	4,88*2,8	13,66
		11	Ściana Sop.7	3,4*2,84	9,66
		12	Ściana Sop.7.1	2,8*2,84	7,95
		13	Ściana Sop.7.2	2,1*2,84	5,96
		14	Ściana Sop.8	3,4*25,85	87,89
		15	Ściana Sop.9	3,95*2,5	9,88
		16	Ściana Sz.1	3,8*8,5	32,30
		17	Ściana Sz.2	2,85*5,5	15,68
		18	Ściana Sop	4,7*5,0	23,50
2.3	36	KNR 202-02-67-03-60	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 cm grub w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą. Krotność=14	m ²	1015,73
2.3	37	KNR 202-02-67-02-60	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy następny 1 m wys w deskowaniu PERI TRIO betonowanie pompą	m ²	511,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana Sop.1.2	4,7*5,5*4	103,40
		2	Ściana Sop.2	4,7*7,0*4	131,60
		3	Ściana Sop.3	4,7*8,5*6	239,70
		4	Ściana Sop.6	4,88*2,8	13,66
		5	Ściana Sop	4,7*5,0	23,50
2.3	38	SPR 47900	Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzewania betonu	m-godz	68193,04
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana doku	10*10*2,0*1015,73*0,24	48755,04
		2	Ława doku	4*10*5,0*(77,62+19,57)	19438,00
2.3	39	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	30,98
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany oporowe fi 8	(13,66+13,66+13,66+9,92+27,81)*0,001	0,08
		2	Ławy fi 8	(26,6+20,13)*0,001	0,05
		3	Ściany oporowe fi 10	(257,91*9+291,84*4+371,43*4+319,61+451,03*6+377,6+377,6+101,81+623,39+377,23+155,48+122,66+105,14+83,23+1077,28+353,79+176,46+451,03)*0,001	12,38
		4	Ściany oporowe fi 12	(513,87*9+563,81*4+500,83*4+417,36+607,39*6+506,16+420,11+413,37+104,64+470,07+294,92+182,65+162,41+138,79+1485,93+447,51+379,4+517,49)*0,001	18,47
2.3	40	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø od 16 mm	Mg	7,79
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany oporowe fi 16	(381,21*4+381,21+462,32*6+462,32+462,32+324,44+462,32+1403,19)*0,001	7,79
2.5	Schody i rampy zewnętrzne				
2.5	41	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu zwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	10,05
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Sch1 ławy		0,69
		2	Sch2 ławy		0,39
		3	Schody płyta Sch1		1,16
		4	Schody płyta Sch2		0,53
		5	Płyta podjazdu		7,30
2.5	42	WKNR W202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	2,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sch1	(1,5+1,5+7,35+1,1)*0,4*0,45		2,06
		2 Sch2	(1,5+1,5+3,5)*0,24*0,25		0,39
2.5	43	WKNR W202-01-07-03-03	Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 50	m ²	11,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1	2,1*1,3		2,73
		2 Schody Sch2	1,8*1,5+0,75*1,5+4,6		8,43
2.5	44	KNR 202-02-07-01-12	Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu C20/25 W8 (B-25) betonowanie pompą	m ²	25,47
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1	2,9*1,5+21,12		25,47
2.5	45	KNR 202-02-07-07-12	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C20/25 W8 (B-25) betonowanie pompą. Krotność=16	m ²	25,47
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,47		25,47
2.5	46	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 W8	m ²	17,55
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sch1	8,0*1,5		12,00
		2 Sch2	3,7*1,5		5,55
2.5	47	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. Krotność=4	m ²	17,55
2.5	48	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	1,03
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody fi 8	214,83*0,001		0,21
		2 Schody fi 10	(90,76+88,48)*0,001		0,18
		3 Schody fi 12	(603,27+31,97)*0,001		0,64
2.5	49	KNR 202-06-03-03-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z z emulsji bitumicznej Dysperbit	m ²	22,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany z bloczków betonowych	11,16*2		22,32
2.5	50	KNR 202-06-03-04-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z pasty emulsyjnej bitumicznej Dysperbit	m ²	22,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izolacja	11,16*2		22,32
2.5	51	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej na sucho	m ²	90,51
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Izoalcja z folii schody	8*1,5+3,7*1,5		17,55
		2 Izoalcja z folii rampa	25,6*2,85		72,96
2.5	52	KNR 222-10-03-01-00	Posadzki betonowe na ostro grub do 5 cm - płyta górna rampy	m ²	72,96
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	25,6*2,85		72,96
2.5	53	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna rampy	m ²	72,96
2.5	54	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	160,51
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	72,96*2*1,1		160,51
2.5	55	WKNR W202-11-29-01-00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	160,51
2.5	56	KNR 202-25-25-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk	m ²	101,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody przy doku	3,7*0,9+1,5*1,2		5,13
		2 Schody przy uboju	2,0*8,0+1,9*1,5+5,0*0,5		21,35
		3 Rampa	3,4*3,0+25,85*2,5		74,83
2.5	57	KNR 202-25-25-02-00	Tynki silikonowo-żywiczne o strukturze baranek - StoSilko uziarnienie 1,5 mm	m ²	101,31
2.5	58	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	20,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okładziny schodów przy doku	3,7*1,5+1,5*0,15*8		7,35
		2 Okładziny schodów przy uboju	8,0*1,5+1,5*0,15*6		13,35
2.5	59	KNR 202-12-09-01-01	Balustrady z pochwytym stalowym (m)	metr	57,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody przy doku	3,7+1,5		5,20
		2 Schody przy uboju	1,5+13,2+1,8+6,6		23,10
		3 Rampa	25,8+3,0		28,80
2.5	60	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia 800/600 (szt)	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00
2.6 Ławy fundamentowe, wytyki i płyta					
2.6	61	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	64,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ława FŁ1	1,1*190,0*0,1		20,90
		2 Ława FŁ2	0,8*515,0*0,1		41,20
		3 Płyta Płf	4,8*4,2*0,1		2,02
2.6	62	WKNR W202-02-02-02-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	137,43
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ława FŁ2	0,6*0,45*515,0		139,05
		2 -schodkowa	-0,6*0,45*6,0		-1,62
2.6	63	WKNR W202-02-02-03-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	76,14
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ława FŁ1	0,9*0,45*190,0		76,95
		2 -schodkowa	-0,9*0,45*2,0		-0,81
2.6	64	WKNR W202-02-02-05-12	Ławy fundamentowe żelbetowe schodkowe szer do 2,0 m z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	2,43
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 FŁ2 schodkowa	0,6*0,45*6,0		1,62
		2 FŁ1 schodkowa	0,9*0,45*2,0		0,81
2.6	65	WKNR W202-02-05-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 W8 (B-25) pompą	m ³	5,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Płyta Płf	4,0*4,6*0,3		5,52
2.6	66	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 W8 (B-25)	m ³	0,59
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wytyki FW1	0,24*0,24*0,55*6		0,19
		2 Wytyki FW2	0,24*0,24*3,95		0,23
		3 Wytyki FW3	0,24*0,24*3,05		0,18
2.6	67	KNR 202-02-90-02-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø do 7 mm	Mg	1,21
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławy fi 6	(512,32+693,74)*0,001		1,21
2.6	68	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	3,78
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wytyki fi 8	(1,02*6+6,79+5,44)*0,001		0,02
		2 Płyta fi 10	421,67*0,001		0,42
		3 Ława fi 12	(1417,25+1918,08)*0,001		3,34
2.6	69	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø od 16 mm	Mg	0,18
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wytyki fi 16	(14,71*6+42,86+47,97)*0,001		0,18
2.7 Podwaliny					
2.7	70	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	0,99

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,1*0,35*(3,86*4+6,24+6,5)		0,99
2.7	71	KNR	202-02-07-01-12 Ściany żelbetowe proste grub 8 cm wys do 3 m z betonu B-25 betonowanie pompą - podwaliny	m ²	29,31
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> PD1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,86*1,04*4	16,06
		2	PD2	6,24*1,04	6,49
		3	PD3	6,5*1,04	6,76
2.7	72	KNR	202-02-07-02-02 Podwaliny żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu B-25. Krotność=16	m ²	29,31
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 29,31		29,31
2.7	73	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	0,43
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podwaliny fi 10	<i>Obliczenie ilości</i> (60,63*4+93,3+98,24)*0,001	0,43
2.7	74	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej Dysperbit	m ²	58,61
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> PD1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,86*1,04*4*2	32,12
		2	PD2	6,24*1,04*2	12,98
		3	PD3	6,5*1,04*2	13,52
2.7	75	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej Dysperbit	m ²	58,61
2.7	76	SPR	47900 Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzewania betonu	m-godz	1406,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10*10*2,0*29,31*0,24		1406,88
3	PREFABRYKATY ŻELBETOWE - słupy, belki, płyty stropowe				
3	77	KNR	202-03-52-05-00 Prefabrykowane słupy łączone za pomocą kotwienia do 9,5 MG	szt	93,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 93		93,00
3	78	MAT	2010206 Słupy żelbetowe prefabrykowane - wg oferty dostawcy	szt	93,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 93		93,00
3	79	KNR	202-03-54-01-00 Belki prefabrykowane sprężone	szt	93,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 93		93,00
3	80	MAT	2010207 Belka żelbetowa prefabrykowana - wg oferty dostawcy	szt	93,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 93		93,00
3	81	KNR	202-03-11-02-00 Płyty stropowe TT o pow ponad 12 m ²	szt	139,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 78+61		139,00
3	82	MAT	5440015 Płyta żelbetowa prefabrykowana TT - wg oferty dostawcy	szt	139,00
3	83	KNR	202-03-02-01-00 Płyty stropowe kanałowe o pow 2,5-6,0 m ²	szt	14,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3+3+5+2+1		14,00
3	84	KNR	202-03-02-02-00 Płyty stropowe kanałowe o pow ponad 6,0 m ²	szt	28,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Żerań	<i>Obliczenie ilości</i> 13+1+2+3	19,00
		2	Sprężane	9	9,00
3	85	MAT	1921599 Płyty stropowe prefabrykowane Żerań 10,0 kN	m ²	173,27
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,42*3		6,53
		2	1,2*2,42*3		8,71
		3	1,2*5,66*13		88,30
		4	1,5*6,18		9,27
		5	1,2*6,18*2		14,83
		6	1,2*5,92*3		21,31
		7	0,9*3,16*5		14,22

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		8	1,2*3,06*2		7,34
		9	0,9*3,06		2,75
3	86	MAT	1929199 Płyty stropowe żelbetowe prefabrykowane sprężane SP-26,5	m ³	16,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,2*5,66*0,265*9		16,20
4	ŚCIANY MUROWANE				
4.1	Ściany z bloczków betonowych				
4.1	87	WKNR	W202-01-07-03-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys do 4,5 m grub 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 50 - piwnica	m ²	2273,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściana w osi F	3,95*(5,5*12+2,5)	270,58
		2	-otwory	-2,5*2,7*3-1,35*2,0-1,9*2,6*2-1,4*1,05*2-1,35*2,0-1,4*1,05*2-0,9*2,0-1,9*2,6-2,5*2,7-0,9*2,0	-56,70
		3	Ściany w osiach pionowych 1-14	4,5*(7,0+7,0+4,3)-0,9*2,0	80,55
		4		4,5*(3,5+22,5)-1,5*1,5-1,6*2,8-0,9*2,0	108,47
		5		4,5*(3,5+1,65)	23,18
		6		4,5*(1,7+1,7+3,0)	28,80
		7		4,5*(7,0+7,0+4,05)-0,9*2,0*2-1,7*3,5	71,68
		8		4,5*19,3-0,9*2,0*3-1,3*2,0	78,85
		9		4,5*(1,7+1,7+17,75)	95,18
		10		4,5*(4,05+11,3+4,05+7,0+7,0)	150,30
		11		4,5*(4,05+7,0+7,0)*2-1,5*2,8*3	149,85
		12		4,5*(9,0+8,5*2+8,75+6,3*2)-0,9*2,0*3-1,5*2,8	203,48
		13		4,5*(8,75+7,0+7,0+2,1)-0,9*2,0-1,5*2,8*3	97,43
		14	Ściany w osiach poziomych A-F	4,5*(2,45+5,5*3+2,45)	96,30
		15		4,5*(3,35+2,5+5,5*2)-1,5*2,8*3-0,9*2,0	61,43
		16		4,5*(6,25+2,25+2,0)	47,25
		17		4,5*(2,45+3,5+5,5*4+3,5+2,15)-1,5*2,8*3-0,9*2,0	136,80
		18		4,5*(2,5+5,5*2)-1,5*2,8	56,55
		19		4,5*42,5-2,45*2,1-0,9*2,0*3-1,5*2,8	176,51
		20		4,5*(6,45+5,5+5,75+5,5+9,6+6,1+3,3+2,5+5,5*2+2,5+5,5*2+2,75)-0,9*2,0	321,98
		21	W części ubojowej	8,5*2,85+8,75*3,8+6,0*2,85	74,58
4.1	88	WKNR	W202-01-07-07-03 Ściany budynków 1-kondygnac wys ponad 4,5 m grub 24 cm z z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 50 - część naziemna budynku+łącznik	m ²	4367,84
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściana w osi 16	5,4*(7,0+7,0+8,5+8,5+8,5)	213,30
		2	-otwory	-0,9*2,0-1,4*1,05-0,9*2,0-0,8*0,8*4-1,8*2,5	-12,13
		3	Ściana w osi A	8,5*(5,5+5,5+5,5*3+5,5*4+2,5+5,5*2+8,5+5,5)+2,65*5,5	669,08
		4	-otwory	-1,0*0,6	-0,60
		5	Ściana w osi F	6,4*(8,5+5,5)	89,60
		6	-otwory	-0,8*0,8*2	-1,28
		7	Ściana w osi 14	6,8*(7,0*2+8,5+8,5)	210,80
		8	Ściana w osi 15	6,8*8,5	57,80
		9	-otwory	-1,4*1,2-0,9*2,0	-3,48
		10	Ściana w osi B	6,8*8,5+5,8*5,5	89,70
		11	-otwory	-1,4*1,2*2-0,9*2,0	-5,16
		12		5,8*(2,8+5,5*3+2,8)	128,18
		13		-1,5*3,19*2	-9,57
		14		4,8*23,4+6,8*11,5-1,5*2,8-1,5*2,79	182,14
		15	Ściana w osi C	6,8*3,45+2,05*1,4+6,8*3,0	46,73
		16		5,8*(5,5+5,5+5,5)	95,70
		17		4,8*(5,5+2,45)	38,16
		18	Ściana w osi D	5,8*(5,5+5,5+5,5)+4,8*20,7	195,06
		19	-otwory	-1,5*2,8-0,9*2,0*3	-9,60
		20		6,8*11,5	78,20
		21	Ściany w osi E	5,8*21,55	124,99
		22	-otwory	-0,9*2,0-1,5*2,79	-5,99
		23	Ściany poziome	4,8*31,9-1,5*2,8-0,9*2,0	147,12
		24		4,8*29,2-1,5*2,8-0,9*2,0*2-0,9*2,0-1,4*1,2	128,88
		25		4,8*(2,7+2,7)	25,92
		26	Ściana windy	4,0*(2,9+2,9)-2,1*2,4*2	13,12
		27		5,8*21,8-1,5*2,5-1,5*2,79	118,51
		28		3,66*2,25+3,66*5,5*2+6,7*5,5*2-1,5*3,59	116,81
		29		6,7*3,0*2-1,3*2,0	37,60
		30	Ściana w osi 13	6,7*(17,5+20,5)-0,9*2,0*2-1,5*2,0*3-1,5*2,8	237,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	31	Ściana w osi 12	6,7*(17,5+20,5)-1,5*2,8		250,40
	32	Ściana w osi 11	5,8*(8,5+8,5+11,3)-1,5*3,19*2		154,57
	33	Ściana w osi 8	5,8*(8,5+8,5)-1,5*3,19*2		89,03
	34	Ściana w osi 5	4,8*(8,75+8,5)-0,9*2,0*2-1,2*2,0-1,5*2,0		73,80
	35	Ściana w osi 3	4,8*(17,5+12,2)-1,5*2,79-1,5*2,8*2		129,98
	36	Ściany pionowe	4,8*26,5-1,5*2,8*2-0,9*2,0*2		115,20
	37		4,0*4,3		17,20
	38		4,8*8,75		42,00
	39		4,8*5,1		24,48
	40		4,8*5,75-1,5*2,79		23,42
	41		5,8*8,1-1,5*2,79		42,80
	42		5,8*26,75-0,9*2,0-1,5*2,79		149,17
	43		5,8*3,8		22,04
	44		6,7*8,35		55,95
	45		4,5*6,5+3,75*6,5		53,63
	46		4,5*3,0-1,3*2,0		10,90
	47		4,5*3,0		13,50
	48	Łącznik	7,7*4,1*2		63,14
	49		8,35*5,7-2,6*3,2		39,28
4.1	89	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	107,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	7+10+12+12+2		43,00
	2	Bramy	4		4,00
	3	Przyziemie	3+10+6+16+13+5+1+3		57,00
	4	Poziom +3,85	3		3,00
4.1	90	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	21,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	4+2+1		7,00
	2	Przyziemie	7+1+2		10,00
	3	Poziom +3,85	4		4,00
4.1	91	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/90	metr	3,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	4*0,9		3,60
4.1	92	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/120	metr	14,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyziemie	(6+6)*1,2		14,40
4.1	93	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/150	metr	102,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(2+4+4+2+6+4+4+4+4)*1,5		51,00
	2	Przyziemie	(6+4+8+2+2+4+4)*1,5		45,00
	3	Poziom +3,85	4*1,5		6,00
4.1	94	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/180	metr	115,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(4+2+4+6+4+2)*1,8		39,60
	2	Przyziemie	(4+6+4+2+4+4+2+2+4+4+2)*1,8		68,40
	3	Poziom +3,85	4*1,8		7,20
4.1	95	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/210	metr	29,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(4+2)*2,1		12,60
	2	Przyziemie	(2+2+4)*2,1		16,80
4.1	96	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/240	metr	28,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(2+4+2)*2,4		19,20
	2	Przyziemie	4*2,4		9,60
4.1	97	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/270	metr	5,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przyziemie	2*2,7		5,40
4.1	98	KNR 202-01-26-05-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/300	metr	30,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Piwnica	(6+2)*3,0		24,00
	2	Przyziemie	2*3,0		6,00
4.1	99	KNR 202-06-18-01-00	Isolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych i ścian	m ²	1081,45
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana w osi F	0,5*(5,5*12+2,5)*3		102,75

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2	Ściany w osiach pionowych 1-14	$2*(7,0*2+4,3+3,5+22,5+3,5+1,65+1,7*2+3,0+7,0*2+4,05+19,3+1,7*2+17,7$ $5+4,05*2+11,3+7,0*2+4,05*2+7,0*4+9,0+8,5*2+8,75+6,3*2+8,75+7,0*2+2$ $,1)$		512,10
	3	Ściany w osiach poziomych A-F	$2*(2,45*2+5,5*3+3,35+2,5+5,5*2+6,25+2,25+2,0+2,45+3,5+5,5*4+3,5+2,1$ $5+2,5+5,5*2+42,5+6,45+5,5+5,75+5,5+9,6+6,1+3,3+2,5+5,5*2+2,5+5,5*2+$ $2,75)$		420,60
	4	Część ubojowa	$2*(8,5+14,5)$		46,00
4.1	100	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej Dysperbit	m ²	149,15
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany w części ubojowej	$8,5*2,85*2+8,75*3,8*2+6,0*2,85*2$		149,15
4.1	101	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej Dysperbit	m ²	149,15
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany w części ubojowej	$8,5*2,85*2+8,75*3,8*2+6,0*2,85*2$		149,15
4.1	102	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej pod papę zgrzewalną	m ²	412,24
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściana w osi 1	$1,7*5,45+6,0*2,35+5,7*2,95+25,3*3,7$		133,79
	2	Ściana w osi A	$3,1*(12,1+17,8+54,5)$		261,64
	3	Łącznik	$1,15*4,1*2+0,9*4,1*2$		16,81
4.1	103	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pionowa papą zgrzewalną ścian - analogia	m ²	506,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściana w osi 1	$1,7*5,45+6,0*2,35+5,7*2,95+25,3*3,7$		133,79
	2	Ściana w osi A	$3,1*(12,1+17,8+54,5)$		261,64
	3	Łącznik	$1,15*4,1*2+0,9*4,1*2$		16,81
	4	Ściana w osi 16	$2,2*42,8$		94,16
4.1	104	KNR 202-06-13-03-00	Dylatacja pozioma z płyt z wełny mineralnej gr. 2cm na sucho	m ²	3,96
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		$5,5*0,24*3$		3,96
4.2	Docieplenie ścian				
4.2	105	KNNR N002-19-02-01-00	Docieplenie ścian styropianem gr.10cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm zaprawą ATLAS STOPTER	m ²	832,46
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściana w osi F (piwnica)	$90,5*4,7$		425,35
	2	-otwory	$-2,5*2,7*3-1,35*2,0-1,9*2,6*2-1,4*1,05*2-1,35*2,0-1,4*1,05*2-0,9*2,0-1,$ $9*2,6-2,5*2,7-0,9*2,0$		-56,70
	3	Ściana w osi F (ubojnia)	$6,4*(8,5+8,5)$		108,80
	4	Ściana w osi 16 (ubojnia)	$6,95*7,5+8,25*17,0+7,7*8,5$		257,83
	5	-otwory	$-1,8*2,5$		-4,50
	6	Ściana w osi 1	$1,7*25,3+5,7*2,3+2,5*1,7*2+6,1*3,1+5,5*3,3$		101,68
4.2	106	KNNR N002-19-01-01-00	Docieplenie ścian budynku poniżej terenu z przyklejeniem styroduru i 1 warstwy siatki - analogia	m ²	141,75
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściana w osi 1	$42,5*1,0+2,5*1,0*2$		47,50
	2	Ściana w osi A	$1,0*(17,75+48,0+12,1)$		77,85
	3	Łącznik	$4,1*1,0*2+4,1*1,0*2$		16,40
4.2	107	KNNR N002-19-02-03-00	Docieplenie ościeży styropianem gr. 2cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm na zaprawie ATLAS STOPTER	m ²	9,22
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściana w osi F	$0,24*2,7*8+0,24*2,5*4$		7,58
	2	Ściana w osi 16	$0,24*(2,5*2+1,8)$		1,63
4.2	108	KNNR N002-19-02-01-00	Docieplenie ścian wełną mineralną gr.15cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm zaprawą ATLAS STOPTER - analogia	m ²	69,62
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściana w osi 16	$7,7*9,7$		74,69
	2	-otwory	$-0,9*2,0*2-1,4*1,05$		-5,07
4.2	109	KNNR N002-19-02-01-00	Docieplenie ścian wełną mineralną gr.10cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm zaprawą ATLAS STOPTER - analogia	m ²	201,84
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściana w osi A	$17,75*11,1$		197,03
	2	Łącznik	$8,1*4,1*2+4,2*4,1*2$		100,86

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	-otwory		-1,80
		4	-styrodur w osi A		-17,75
		5			-60,10
		6	-styrodur w łączniku		-16,40
4.2	110	KNNR N002-19-02-01-00	Docieplenie ścian wełną mineralną gr.20cm przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie grub 1,5 mm zaprawą ATLAS STOPTER - analogia	m ²	625,76
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana w osi A	48,0*11,1+12,1*11,1+6,25*3,0	685,86
		2	-styrodur	-48,0*1,0-12,1*1,0	-60,10
4.2	111	KNNR N002-19-02-11-01	Dopłata za wzmocnienia z listew cokołowych aluminiowych	metr	98,70
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana w osi F	90,5	90,50
		2	Ściana w osi F narożniki	4,1*2	8,20
4.2	112	KNNR N002-19-02-11-00	Dopłata za wzmocnienia z listew narożnikowych aluminiowych	metr	115,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściana w osi F	2,0*4+0,9*2+2,5*4+2,7*8+2,65*6+1,95*3+1,4*4+1,05*8+1,4*2+2,1*4	88,35
		2	Ściana w osi 16	2,5*2+1,8+0,9+2,0*2+1,4+1,05*2+1,8+2,5*2	22,00
		3	Łącznik	0,9+2,0*2	4,90
4.2	113	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer do 25 cm osadzenie podokienników-analogia wsp.do Rx0,3	metr	7,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podokienniki	1,45+1,45*4	7,25
4.3	Ściany z płytek gazobetonowych				
4.3	114	KNR 202-01-21-03-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	570,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Piwnica część socjalna	4,05*10,9	44,15
		2	-otwory	-0,9*2,05*3	-5,54
		3		4,05*(5,4+7,0+0,3)-0,9*2,0	49,64
		4		4,05*(11,9+4,05+1,75)-0,9*2,0	69,89
		5		4,05*(7,0+4,75+3,45+3,45+3,45+3,45)-0,9*2,0*5	94,48
		6		3,1*11,05-0,9*2,0	32,46
		7		3,1*(10,0+3,45)-0,9*2,0*3	36,30
		8		3,1*3,65	11,32
		9		4,05*(4,05+2,75)	27,54
		10	Piętro	3,1*(5,1+3,3*3+4,75)-0,9*2,0*2	57,63
		11		5,2*1,85-0,9*2,0	7,82
		12		3,7*(4,55+3,7+3,7+5,5)-0,9*2,0*3	59,17
		13		3,1*(1,5+1,2+3,2+3,2+4,35+2,7+2,7)-0,8*2,0*3-0,9*2,0*3	48,24
		14		3,1*(6,0+2,8)-0,9*2,0*2	23,68
		15	Pom.400.14	3,7*3,8	14,06
4.3	115	KNR 202-01-21-01-03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	41,75
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.23	2,7*(2,45+1,4)	10,40
		2	-otwory	-0,8*2,0*2	-3,20
		3	Pom.300.24	2,7*(2,45+1,4)	10,40
		4	-otwory	-0,8*2,0*2	-3,20
		5	Pom.300.34	2,7*(2,75+1,4)	11,21
		6	-otwory	-0,8*2,0*2	-3,20
		7	Pom.300.35	2,7*(2,75+1,4)	11,21
		8	-otwory	-0,8*2,0*2	-3,20
		9	Pom.400.17	2,5*(2,15+1,4)	8,88
		10	-otwory	-0,8*2,0*2	-3,20
		11	Pom.400.18	2,5*(2,15+1,4)	8,88
		12	-otwory	-0,8*2,0*2	-3,20
4.3	116	KNR 202-01-05-01-40	Ścianki działowe do 4,5 m z bloków SILKA M8 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	143,04
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.07	2,7*(1,5*6+1,2)	27,54
		2	-otwory	-0,8*2,0	-1,60
		3	Pom.300.10	2,7*(1,5*3+1,8)	17,01
		4	-otwory	-0,8*2,0	-1,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	5	Pom.300.13	2,7*(1,5+1,15)		7,16
	6	-otwory	-0,8*2,0		-1,60
	7	Pom.300.16	2,7*(1,5+1,15+0,85)		9,45
	8	-otwory	-0,8*2,0		-1,60
	9	Pom.400.07	2,7*1,4		3,78
	10	Pom.400.35	2,7*(2,2+1,45)		9,86
	11	-otwory	-0,8*2,0*2		-3,20
	12	Pom.400.36	2,7*(2,2+1,45)		9,86
	13	-otwory	-0,8*2,0*2		-3,20
	14	Pom.400.12 szacht	3,5*(2,05+0,95)		10,50
	15	Pom.400.20 szacht	6,0*(0,3+0,3+0,7)		7,80
	16	Pom.400.41 szacht	5,0*(0,8+1,8)		13,00
	17	Pom.400.34 szacht	5,0*(1,15+0,5)		8,25
	18	Pom.500.04 szacht	3,2*(2,05+0,8+2,05)		15,68
	19		3,2*(0,4+0,3+0,55+0,3)		4,96
	20	Pom.400.30 szacht	5,0*(0,9+0,5)		7,00
	21	Pom.400.28 szacht	5,0*(0,3+0,5)		4,00
4.3	117	KNR 202-01-03-02-40	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kondygnacyjnych powyżej 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	107,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana w osi C	2,9*3,0		8,70
	2	Ściana windy	4,0*0,95*2		7,60
	3	Ściana w osi 13	2,55*11,2+2,95*11,2+2,85*5,5+2,55*5,5		91,30

5 ELEMENTY ŻELBETOWE

5.1 Trzpienie i wytyki

5.1	118	KNR 202-02-11-01-02	Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu B-25	m ³	17,27
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rz1.1	0,24*0,24*7,18		0,41
	2	Rz1.2	0,24*0,24*7,18		0,41
	3	Rz1.3	0,24*0,24*9,34*2		1,08
	4	Rz1.4	0,24*0,24*10,34*2		1,19
	5	Rz1.5	0,24*0,24*10,34		0,60
	6	Rz2.1	0,24*0,24*9,355		0,54
	7	Rz2.2	0,24*0,24*9,355		0,54
	8	Rz2.3	0,24*0,24*5,79*4		1,33
	9	Rz2.4	0,24*0,24*5,10*11		3,23
	10	Rz2.5	0,24*0,24*5,18		0,30
	11	Rz3	0,24*0,24*5,22		0,30
	12	Rz4.1	0,24*0,24*5,18*3		0,90
	13	Rz4.2	0,24*0,24*6,18		0,36
	14	Rz5.1	0,24*0,24*5,22*5		1,50
	15	Rz5.2	0,24*0,24*7,22*2		0,83
	16	Rz5.3	0,24*0,24*6,22*3		1,07
	17	Rz6.1	0,24*0,24*4,94*7		1,99
	18	Rz6.2	0,24*0,24*5,94*2		0,68
5.1	119	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	0,63
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rdzenie fi 8	(14,27*2+18,68*2+20,04*3+18,68*2+11,55*4+11,55*11+10,87+10,87+10,87*3+12,57+10,87*5+13,59*2+12,57*3+10,53*7+12,23*2)*0,001		0,62
	2	Wytyki fi 6	(0,57*18)*0,001		0,01
5.1	120	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø od 16 mm	Mg	2,49
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rdzenie fi 16	(64,45*2+70,76*3+69,31*2+45,76*4+41,41*11+33,52+32,25+33,52*3+44,56+33,77*5+51,13*2+44,82*3+33,77*7+43,05*2)*0,001		2,06
	2	Wytyki fi 16	(9,47*18+10,79*5+10,79*10+10,79*9)*0,001		0,43

5.2 Podciąg

5.2	121	WKNR W202-02-10-06-11	Belki i podciąg żelbetowe z betonu B-25 betonowanie pompą - analogia	m ³	5,63
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 Nz1.1	$(2,5*0,81*0,24-0,7*0,4*0,24)*2$		0,84
		2 Nz1.2	$(2,0*1,05*0,24-0,7*0,4*0,24)*5$		2,18
		3 Nz1.3	$(2,0*0,77*0,24-0,7*0,4*0,24+0,25*0,45*0,24*2)*6$		2,14
		4 Nz1.4	$(2,2*1,01*0,24-0,7*0,4*0,24)$		0,47
5.2	122	WKNR W202-02-10-03-11	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek obwodu do przekroju do 12 z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	0,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nz1.5	$3,61*0,5*0,24$		0,43
		2 Nz1.6	$3,05*0,5*0,24$		0,37
5.2	123	WKNR W202-02-10-04-11	Belki i podciągi żelbetowe - stosunek obwodu do przekroju do 14 z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	0,67
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nz1.7	$1,94*0,3*0,24$		0,14
		2 Nz1.8	$1,8*0,3*0,24*2$		0,26
		3 Nz1.9	$2,14*0,3*0,24$		0,15
		4 Nz1.10	$1,62*0,3*0,24$		0,12
5.2	124	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ϕ do 8-14 mm	Mg	0,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zbrojenie fi 12	$(13,69+11,7+7,05+6,55*2+7,76+5,91)*0,001$		0,06
		2 Zbrojenie fi 10	$(10,12*2+11,55*5+8,58*6+12,97)*0,001$		0,14
5.2	125	KNR 202-02-90-02-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ϕ do 7 mm	Mg	0,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zbrojenie fi 6	$(7,81*2+6,51*5+7,22*6+5,61+8,6+6,33+1,64+1,48*2+1,81+1,31)*0,001$		0,12
5.3	Wieńce				
5.3	126	KNR 202-02-12-12-00	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm z betonu C20/25 (B-25)	m ³	136,54
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wieńce W1	$0,24*0,24*2212,8$		127,46
		2 Wieńce W2	$0,24*0,3*103,60$		7,46
		3 Wieńce W3	$0,24*0,27*25,0$		1,62
5.3	127	KNR 202-02-12-11-00	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z betonu C20/25 (B-25)	m ³	10,34
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wieńce W3a	$0,24*0,27*34,20$		2,22
		2 Wieńce W3b	$0,24*0,24*83,4$		4,80
		3 Wieńce W4a	$0,24*0,29*6,3$		0,44
		4 Wieńce W4b	$0,24*0,29*18,8$		1,31
		5 Wieńce W5a	$0,24*0,4*6,3$		0,60
		6 Wieńce W5b	$0,24*0,4*10,1$		0,97
5.3	128	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ϕ do 8-14 mm	Mg	9,29
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wieńce fi 12	$(8205,12+394,27+95,9+127,87+280,25+31,97+70,33+31,97+46,89)*0,001$		9,28
		2 Dozbrojenie wieńcy fi 12	$(2,13+1,82*4)*0,001$		0,01
5.3	129	KNR 202-02-90-02-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ϕ do 7 mm	Mg	1,58
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wieńce fi 6	$(1401,93+56,84+17,16+23,28+48,76+4,48+9,37+5,5+7,77)*0,001$		1,58
		2 Dozbrojenie wieńcy fi 6	$(1,37+1,37*4)*0,001$		0,01
5.4	Schody żelbetowe				
5.4	130	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	0,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1	$0,48*1,6*0,1$		0,08
		2 Schody Sch2	$0,48*1,6*0,1$		0,08
5.4	131	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25 betonowanie pompą	m ³	0,53
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1	$0,28*0,5*1,4$		0,20
		2 Schody Sch2	$0,28*0,85*1,4$		0,33
5.4	132	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm	m ²	54,83
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1	$2,86*1,4$		4,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	1,75*3,0		5,25
		3	2,86*1,4		4,00
		4	1,5*3,0		4,50
		5 Schody Sch2	2,86*1,4*2		8,01
		6	1,71*3,0		5,13
		7	1,75*3,0		5,25
		8	2,6*1,4		3,64
		9	2,05*3,0		6,15
		10	2,6*1,4		3,64
		11	1,75*3,0		5,25
5.4	133	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty. Krotność=8	m ²	54,83
5.4	134	KNR 202-02-18-07-00	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące	m ³	2,62
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1	0,24*0,26*3,0		0,19
		2	0,24*0,26*1,75*2		0,22
		3	0,24*0,5*3,0		0,36
		4 Schody Sch2	0,24*0,24*3,0		0,17
		5	0,24*0,24*1,7*2		0,20
		6	0,24*0,46*3,0		0,33
		7	0,24*0,24*1,75*2		0,20
		8	0,24*0,24*3,0		0,17
		9	0,24*0,24*1,66*2		0,19
		10	0,38*0,24*3,0		0,27
		11	0,38*0,24*1,75*2		0,32
5.4	135	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe A-IIIN (Bst-500) ø do 8-14 mm	Mg	1,92
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1 fi 8	18,96*0,001		0,02
		2 Schody Sch1 fi 10	284,01*0,001		0,28
		3 Schody Sch1 fi 12	314,95*0,001		0,31
		4 Schody Sch2 fi 8	38,79*0,001		0,04
		5 Schody Sch2 fi 10	597,16*0,001		0,60
		6 Schody Sch2 fi 12	663,42*0,001		0,66
5.4	136	KNR 202-08-11-03-00	Tynk biegów klatek schodowych kategorii IV ręcznie	m ²	59,21
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1	3,5*1,4+1,45*1,4+3,8*1,4+1,2*3,0+1,8*1,6		18,73
		2 Schody Sch2	3,5*1,4+1,4*1,4		6,86
		3	1,8*1,6+3,8*1,4+1,5*1,4		10,30
		4	1,8*1,6+3,5*1,4+1,7*1,4		10,16
		5	2,05*1,6+3,5*1,4+1,5*1,4+1,8*1,6		13,16
5.4	137	KNR 202-11-21-01-00	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z terakoty na klej	m ²	71,38
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody Sch1	2,9*1,4+0,175*1,4*12		7,00
		2	3,0*1,75		5,25
		3	2,9*1,4+0,175*1,4*12		7,00
		4	3,0*1,75		5,25
		5 Schody Sch2	2,9*1,4+0,175*1,4*12		7,00
		6	1,7*3,0		5,10
		7	2,9*1,4+0,175*1,4*12		7,00
		8	1,8*3,0		5,40
		9	2,6*1,4+0,175*11		5,57
		10	2,0*3,0		6,00
		11	2,6*1,4+0,175*11		5,57
		12	1,75*3,0		5,25
5.4	138	KNR 202-11-21-04-00	Okładziny schodów z płytek gres 20x20 cm na klej	m ²	71,38
5.4	139	KNR 202-12-07-01-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowanych śrubami lub spawane (m)	metr	25,80
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Balustrada schodów Sch1	3,6+4,0+1,7		9,30
		2 Balustrada schodów Sch2	3,6+4,0+3,6+3,6+1,7		16,50
5.5	Wylewki i nadbetony				
5.5	140	WKNR W202-02-17-02-11	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-25 betonowanie pompą	m ²	151,82
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WL0.1	1,53*2,45		3,75

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	WL0.2		8,75
		3	WL0.3		16,07
		4	WL0.4		15,03
		5	WL0.5		1,83
		6	WL0.6 i WL0.7		15,64
		7	WL0.8 i WL0.9		15,47
		8	WL0.10		24,46
		9	WL0.11		3,50
		10	WL0.12		5,19
		11	WL0.13		8,27
		12	WL0.14		4,68
		13	WL1.1		3,52
		14	WL1.2		13,59
		15	WL1.3		2,53
		16	WL1.4		2,76
		17	WL1.5		5,50
		18	WL1.6		1,31
5.5	141	WKNR W202-02-17-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=5	m ²	8,27
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WL0.13	2,2*3,76		8,27
5.5	142	WKNR W202-02-17-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=15	m ²	16,07
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WL0.3	0,63*8,5*3		16,07
5.5	143	WKNR W202-02-17-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=9	m ²	90,64
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WL0.4	4,46*3,37		15,03
		2 WL0.5	0,43*4,26		1,83
		3 WL0.8 i WL0.9	1,82*8,5		15,47
		4 WL0.10	3,35*7,3		24,46
		5 WL0.11	0,92*3,8		3,50
		6 WL0.14	0,55*8,5		4,68
		7 WL1.2	2,47*5,5		13,59
		8 WL1.3	0,42*6,02		2,53
		9 WL1.4	0,48*5,76		2,76
		10 WL1.5	1,58*3,48		5,50
		11 WL1.6	0,45*2,9		1,31
5.5	144	WKNR W202-02-17-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=12	m ²	3,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WL1.1	0,64*5,5		3,52
5.5	145	WKNR W202-02-17-05-11	Płyty żelbetowe - dodatek za 1 cm różnicy grubości z betonu B-25 betonowanie pompą- krotność=25	m ²	20,83
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 WL0.6 i WL0.7	1,84*8,5		15,64
		2 WL0.12	0,61*8,5		5,19
5.5	146	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	2,29
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zbrojenie fi 8	(12,03+48,57+34,22*3+100,96+91,19+110,1+43,22+21,73+31,69+53,7+24,8+12,86+9,67+9,27+17,13+4,61+13,97)*0,001		0,71
		2 Zbrojenie fi 10	(3,36+3,68+3,51+1,75)*0,001		0,01
		3 Zbrojenie fi 12	(46,35+87,91+44,97*3+145,7+59,96+198,76+543,49+42,62+29,98+93,24+29,98+20,09+11,38+10,9+93,4+5,81+15,98)*0,001		1,57
5.5	147	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø od 16 mm	Mg	0,71
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zbrojenie fi 16	(253,05+319,64+133,18)*0,001		0,71
5.5	148	KNR 202-11-01-02-10	Podkład na stropie z betonu żwirowego B-25 pompą	m ³	236,90
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2961,28*0,08		236,90
5.5	149	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka betonowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	3257,41
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2961,28*1,1		3257,41

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
6	KONSTRUKCJA STALOWA					
6.1	Konstrukcja dachu i ścian					
6.1	150	KNR	205-10-05-01-00	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 50 kg z profili walcowanych pod kłapy dymowe i świetliki	Mg	2,79
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wymiany dachowe	(334,9+171,51+167,39+173,98+173,98+167,43+221,34+240,02+246,08+145,61+179,87+117,01)*0,001		2,34
		2	Ubojnia	(188,52+261,32)*0,001		0,45
6.1	151	KNR	205-01-02-02-00	Hale stalowe typu lekkiego - więzary scalone o masie do 2,0 Mg	Mg	64,79
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Wiązary kratowe	55831,48*0,001		55,83
		2	Rygle kratowe	1988,05*0,001		1,99
		3	Ubojnia	6968,75*0,001		6,97
6.1	152	KNR	205-01-01-04-00	Hale stalowe typu lekkiego - rygle	Mg	10,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Rygle	7521,60*0,001		7,52
		2	Ubojnia	(439,5+589,56+444,85+1008,66)*0,001		2,48
6.1	153	KNR	205-01-01-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - tężniki	Mg	2,91
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Tężniki	2397,80*0,001		2,40
		2	Ubojnia	(62,88+8,02+8,24+66,8+365,0)*0,001		0,51
6.1	154	KNR	205-01-02-06-00	Hale stalowe typu lekkiego - stężenia	Mg	3,18
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Stężenia	3180,78*0,001		3,18
6.1	155	KNR	205-01-02-04-00	Hale stalowe typu lekkiego - płatwie do kształtowników	Mg	14,09
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ubojnia	(299,67+4533,5+2902,1+2060,58+1574,68+1011,64)*0,001		12,38
		2	Zadaszenie	(286,2+138,55+142,51+577,0+278,84+287,34)*0,001		1,71
6.1	156	MAT	8430005	Konstrukcja stalowa nośna	kg	94974,58
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		55831,48+1988,05+7521,60+2397,80+3180,78		70919,71
		2	Ubojnia	6968,75		6968,75
		3		439,5+589,56+444,85+1008,66		2482,57
		4		62,88+8,02+8,24+66,8+365,0		510,94
		5		299,67+4533,5+2902,1+2060,58+1574,68+1011,64		12382,17
		6		286,2+138,55+142,51+577,0+278,84+287,34		1710,44
6.1	157	KNR	205-10-05-01-00	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 50 kg z profili walcowanych - zadaszenie nad rampą	Mg	2,05
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zadaszenie nad rampą	(1009,97+153,5+280,84+136,44+111,64+362,04)*0,001		2,05
6.1	158	KNR	205-10-05-01-00	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 50 kg z profili walcowanych - elementy ścienne	Mg	7,79
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(2984,04+115,23+308,88+420,32+337,7+15,84+658,18+394,35+800,76+311,34+316,24+379,54+376,01)*0,001		7,42
		2	Podkonstrukcje drzwi i bram	371,93*0,001		0,37
6.1	159	KNR	205-01-20-05-00	Konstrukcje stalowe różne - drabiny	Mg	0,47
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(172,94+292,59)*0,001		0,47
6.2	Konstrukcja schodów					
6.2	160	KNR	205-01-20-05-00	Konstrukcje stalowe różne - schody	Mg	0,69
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Schody Sch3	(194,47+133,42+118,67+58,35+24,97+18,89)*0,001		0,55
		2	Schody Sch4	(22,7*2+46,06*2)*0,001		0,14
6.2	161	KNR	202-07-02-09-00	Przekrycie pomostów płytami-kratami pomostowymi 30x3/34x38	m ²	9,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Krata 30x3/34x38	0,965*1,587		1,53
		2	Krata 30x3/30x38	0,8*0,27*17		3,67

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	Krata 30x3/34x38		1,00
		4	Krata 30x3/34x38		1,01
		5	Krata 30x3/34x38		1,53
		6	Krata 30x3/34x38		0,51
6.3	Konstrukcja pomostów				
6.3	162	KNR	205-01-20-04-00 Konstrukcje stalowe różne - pomosty o masie do 5,0 Mg	Mg	20,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		20,0		20,00
7	OBUDOWA KONSTRUKCJI STALOWEJ DACHU - sufity z płyt warstwowych				
7	163	KNR	205-10-06-02-00 Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementu do 30 kg z profili zimmogiętych pod sufit z płyt warstwowych	Mg	27,81
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wieszaki	(352,4+47,74+129,64)*0,001		0,53
	2	Rygle sufitowe	(2745,27+2605,23+2315,34+1784,07+373,83+213,41+1268,37+8886,0+593,6+824,01+262,48+213,68+1243,04+65,76+102,96+243,78+340,45+208,62+696,46+77,44+335,82+357,63+771,5+752,30)*0,001		27,28
7	164	KNNR	N007-06-02-03-00 Lekka obudowa sufitów z płyt ISOTHERM CH PIR 200-(analogia)	m ²	276,55
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufit w pom. 300.28	23,2*8,5		197,20
	2	Sufit w pom. 400.48	3,2*18,0		57,60
	3	Sufit w pom. 400.51	5,8*3,75		21,75
7	165	KNNR	N007-06-02-03-00 Lekka obudowa sufitów z płyt ISOTHERM SC PIR 100-(analogia)	m ²	3652,21
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Sufit na poz. +7,0m (pom.400.49)	18,45*8,8		162,36
	2	+uskoki sufitu w osi B i D	8,8*2,1*2		36,96
	3	Sufit na poz. +5,0m	39,1*42,5		1661,75
	4	+uskok na klatce schodowej i obudowa klapy dymowej	1,7*3,5+5,5*1,2*4		32,35
	5	-sufit gr.20cm	-254,8		-254,80
	6	-sufit na poz. +7,0m	-18,45*8,8		-162,36
	7	Sufit na poz.+6,0m	24,5*42,5		1041,25
	8	+uskoki sufitu w osi 7-8	1,0*8,5+1,8*3,5+1,1*21,95		38,95
	9	+uskoki sufitu w osi 12	1,0*24,5+2,9*3,5+2,75*1,0+6,8*1,0		44,20
	10	Sufit nad pom. 400.10	5,5*2,2		12,10
	11	Sufit na poz. +7,0	12,25*24,5+8,85*6,55+15,35*11,4		533,08
	12	Sufit w pom. 400.11	5,5*7,0		38,50
	13	Sufit w pom. 300.39	7,25*12,05+4,85*2,75		100,70
	14	Sufit w pom. 300.37	8,8*14,8		130,24
	15	Sufit w pom. 300.32	8,5*8,8		74,80
	16	Sufit w pom. 300.30	6,0*8,8		52,80
	17	Sufit w pom. 300.41 ÷ 300.43	5,8*5,8+5,8*5,8+7,25*5,8		109,33
8	ŚCIANY Z PŁYT WARSTWOWYCH				
8	166	KNNR	N007-06-01-04-00 Lekka obudowa ścian z płyt ISOTHERM SC PIR 100-(analogia)	m ²	2404,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany zewnętrzne w osi F	75,6*9,15		691,74
	2	Ściany zewnętrzne w osi I	42,8*10,2		436,56
	3	-brama	-2,5*3,0		-7,50
	4	Ściany zewnętrzne w osi 14	33,0*3,6		118,80
	5	Ściany zewnętrzne w osi B	9,1*3,75		34,13
	6	Ściany zewnętrzne w osi 15	9,8*3,65		35,77
	7	Łącznik 400.52	3,75*3,6		13,50
	8	Pom. 400.53	3,25*2*3,75+5,85*3,75		46,31
	9	Pom. 400.11	(5,5*2+7,0*2)*3,6		90,00
	10	Pom. 400.10	(5,5*2+2,2*2)*6,2		95,48
	11	Pom. 400.13 i 400.14	5,6*3,7		20,72
	12	Obudowa słupów w pom. 400.39	0,5*4*5,2*2		20,80
	13	Pom. 300.39	(12,05+2,45+2,85)*3,7		64,20
	14	Pom. 300.37	(14,8*2+8,75*2)*3,7		174,27
	15	Pom. 300.32	(8,6*2*2+8,8*2)*3,7		192,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	16	Pom. 300.30	(6,0*2+8,8*2)*3,7		109,52
	17	Pom. 300.41 ÷ 300.43	(5,8*6+5,8*2+5,7*2+7,25*2)*3,7		267,51
8	167	KNNR N007-06-01-04-00	Lekka obudowa ścian z płyt ISOTHERM CH PIR 200-(analogia)	m ²	658,49
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom. 400.48	17,8*7,2+17,8*5,1+3,2*5,1*2		251,58
	2	Pom. 300.28	9,6*8,5*2+9,6*23,0		384,00
	3	Łącznik	3,95*5,8		22,91
9	POKRYCIE DACHU				
9	168	KNNR N007-06-02-01-00	Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej ocynkowana T60x0,75mm	m ²	518,56
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6,2*9,8		60,76
	2		15,2*33,0		501,60
	3	- naświetla SW2	-1,5*7,3*4		-43,80
9	169	KNNR N007-06-02-01-00	Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej ocynkowana T150x0,88mm	m ²	3333,22
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(24,5+18,5)*75,7+9,5*9,0		3340,60
	2	- naświetla SW1	-1,5*1,5*2		-4,50
	3	- kłapa dachowa KD1	-1,2*1,2*2		-2,88
9	170	KNNR N007-06-02-01-00	Lekka obudowa dachów o nachyleniu do 10% z blachy trapezowej ocynkowana TR35x0,50mm - zadaszenie rampy wraz z obróbkami	m ²	270,90
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(3,3+3,0)*43,0		270,90
9	171	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	3900,62
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach stalowy	518,56		518,56
	2	Dach stalowy	3333,22		3333,22
	3	Stropodach	6,5*3,7+6,7*3,7		48,84
9	172	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho gr.100mm	m ²	3851,78
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach stalowy	3851,78		3851,78
9	173	KNR 202-06-13-03-03	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 60 mm na sucho - stropodach	m ²	48,84
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Stropodach	6,5*3,7+6,7*3,7		48,84
9	174	KNR 202-06-13-03-03	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 60 ÷ 240 mm na sucho - stropodach warstwa spadkowa	m ²	48,84
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Stropodach	6,5*3,7+6,7*3,7		48,84
9	175	Kalkulacja własna	Klin spadkowy 10x10 cm dachowy z wełny mineralnej - dostawa i montaż	metr	177,20
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach stalowy	9,8+9,0+33,0		51,80
	2	Świetliki i kłapy	1,2*4*2+1,5*4*2+(1,5*2+7,3*2)*4		92,00
	3	Stropodach	6,5*2+6,8*3		33,40
9	176	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną NRO gr. 5mm + papa podkładowa wzmocniona welonem szklanym gr. 5mm	m ²	3900,62
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dach stalowy	3851,78		3851,78
	2	Stropodach	6,5*3,7+6,7*3,7		48,84
9	177	KNR 202-05-11-01-00	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 80 mm	metr	4,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Odprowadzenie wody z zadaszenia	1,0*4		4,00
9	178	KNR 202-05-11-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 125 mm	metr	228,60
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Oś A	12,0*7		84,00
	2	Oś F	14,0*7		98,00
	3	Oś 16	9,0*4		36,00
	4	Stropodach	3,3+7,3		10,60
9	179	KNR 202-05-09-04-00	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,55 mm ø 15 cm	metr	211,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				85,0+3,7+3,7+76,0+43,0	211,40
9	180	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy cynkowej 0,55 mm szer do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²	61,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				0,25*85,0	21,25
				0,25*76,0	19,00
				0,25*43,0	10,75
				0,25*(3,7+3,7)*2	3,70
				0,25*(6,5+6,7)*2	6,60
9	181	KNNR N002-11-05-01-00	Pasmo świetlne łukowe SW2 1,5*7,3m	m ²	43,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,5*7,3*4	43,80
9	182	KNNR N002-11-05-03-00	Świetliki dachowe SW1 1,5*1,5m	m ²	4,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,5*1,5*2	4,50
9	183	KNNR N002-11-05-03-00	Klapy dymowe KD1 1,2*1,2m	m ²	2,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,2*1,2*2	2,88
10	STOLARKA OKIENNA				
10	184	WKNR W202-10-18-03-00	Okna o pow do 1,5 m ² z kształtowników PCV pięciokomorowe - okno 01 jednoskrzydłowe, ciepłe, uchylno-rozwieralne, szklenie bezpieczne, laminowana szyba, przeziarna, K=1,0	m ²	7,35
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,4*1,05*5	7,35
10	185	WKNR W202-10-18-04-00	Okna o pow ponad 1,5 m ² z kształtowników PCV pięciokomorowe - okno 02 i 03 jednoskrzydłowe, ciepłe, stałe, szklenie bezpieczne, laminowana szyba, przeziarna, K=1,0	m ²	14,28
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,4*1,2*4	6,72
				1,4*1,35*4	7,56
10	186	WKNR W202-10-39-02-00	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m ² - okno 04 stałe z przegrodą termiczną, wypełnienie szyba zespolona przeciwpożarowa EI30	m ²	2,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,5*1,5	2,25
10	187	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie podokienników wewnętrznych prefabrykowanych dł ponad 1 m	szt	14,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				9+4+1	14,00
11	STOLARKA BRAMOWA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA				
11	188	KNR 202-12-05-07-01	Brama segmentowa stalowa B1 i B2 izolowane podnoszone segmentowe 2 pasy przeszkłone panelem aluminiowym z automatyką	m ²	34,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				2,5*2,7*4	27,00
				2,5*3,0	7,50
11	189	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe Dz1 dwuskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną i wypełnieniem z szyby zespolonej	m ²	2,94
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,4*2,1	2,94
11	190	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe Dz1 dwuskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną pełne	m ²	2,94
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,4*2,1	2,94
11	191	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe Dz2 jednoskrzydłowe przymykowe z przegrodą termiczną i wypełnieniem z szyby zespolonej	m ²	9,32
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
				1,11*2,1*4	9,32

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	192	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi stalowe Dz3 pełne do 2 m ² (m2). Drzwi zewnętrzne stalowe płaszczowe z blachy cynkowej, powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo ocieplone. Ościeżnica malowana proszkowo z uszczelką przylgową EPDM	m ²	5,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi Dz3	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,0*3		5,40
11	193	KNR 202-12-03-02-01	Drzwi stalowe Dz4 pełne od 2 m ² (m ²). Drzwi stalowe profilowe dwuskrzydłowe z przegrodą termiczną	m ²	15,18
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi Dz4	<i>Obliczenie ilości</i> 1,91*2,65*3		15,18
11	194	WKNR W401-09-21-02-00	Montaż samozamykaczy do drzwi zewnętrznych	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi Dz1 2 Drzwi Dz2	<i>Obliczenie ilości</i> 2 4		2,00 4,00
12	STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA				
12	195	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi stalowe D1 pełne do 2 m ² (m2).Drzwi wewnętrzne dla inwestycji publicznych jednoskrzydłowe. Skrzydło: z laminatu poliestrowego wzmocniony włóknem szklanym, rama konstrukcyjna aluminiowa anodowa, wypełnienie pianą poliuretanowa 45kg/m3. Okucia: zamek i klamka bezpieczna U-FORM-LOB, 2 zawiasy ASSA.	m ²	25,70
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi D1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,04*14		25,70
12	196	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi stalowe D2 pełne do 2 m ² (m2).Drzwi wewnętrzne dla inwestycji publicznych jednoskrzydłowe. Skrzydło: z laminatu poliestrowego wzmocniony włóknem szklanym, rama konstrukcyjna aluminiowa anodowa, wypełnienie pianą poliuretanowa 45kg/m3. Okucia: zamek i klamka bezpieczna U-FORM-LOB, 2 zawiasy ASSA. Wyposażenie dodatkowe: kratka nawiewna.	m ²	72,42
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi D2 2 Drzwi D3	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,04*19 0,8*2,04*23		34,88 37,54
12	197	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi stalowe D3 pełne do 2 m ² (m2). Drzwi wewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe płaszczowe z blachy cynkowej, powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo ocieplone. Ościeżnica malowana proszkowo z uszczelką przylgową EPDM	m ²	39,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi D4	<i>Obliczenie ilości</i> 0,9*2,0*22		39,60
12	198	KNR 202-12-03-02-01	Drzwi stalowe D6 pełne od 2 m ² (m ²). Drzwi wewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe płaszczowe z blachy cynkowej, powlekane powłoką poliestrową lub malowane proszkowo ocieplone. Ościeżnica malowana proszkowo z uszczelką przylgową EPDM	m ²	7,34
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi D6	<i>Obliczenie ilości</i> 1,2*2,04*3		7,34
12	199	KNR 202-12-03-02-01	Drzwi stalowe D7 i D8 pełne od 2 m ² (m ²). Drzwi dwuskrzydłowe z blachy zginanej kopertowo, obustronnie ocynkowanej o gr. 0,75mm, pokryte lakierem poliestrowym i wypełnione pianką poliuretanową o gęstości 40kg/m3. Klamka i zawiasy ze stali nierdzewnej. Grubość skrzydła 50mm	m ²	6,83
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi D7 2 Drzwi D8	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*2,5 1,5*2,05		3,75 3,08
12	200	KNR 724-04-06-01-00	Montaż mechan drzwi D5 przesuwnych z blachy zginanej kopertowo, obustronnie ocynkowanej o gr.0,75mm, pokryte lakierem poliestrowym i wypełnione pianką poliuretanową o gęstości 40kg/m3. Grubość skrzydła 60mm. Płat drzwiowy wyposażony w uszczelkę.	szt	26,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi D5	<i>Obliczenie ilości</i> 26		26,00
12	201	KNR 724-04-06-01-00	Montaż mechan drzwi D12 przesuwnych mroźniczych z blachy zginanej kopertowo, obustronnie ocynkowanej o gr.0,75mm, pokryte lakierem poliestrowym i wypełnione pianką poliuretanową o gęstości 40kg/m3. Grubość skrzydła 120mm. Ościeżnica wyposażona w system ogrzewania progu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Drzwi D12	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
12	202	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych pod tor kolejki	m ²	63,39
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Drzwi D9		29,30
		2	Drzwi D10		28,71
		3	Drzwi D11		5,39
12	203	WKNR W401-09-21-02-00	Montaż samozamykaczy dla drzwi D2 i D3 - analogia	szt	42,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi D2		19,00
		2	Drzwi D3		23,00
13 STOLARKA DRZWIOWA P.POŻ.					
13	204	KNR 202-12-04-05-01	Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² dwustronne (m ²). Drzwi P1 stalowe, dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30, malowane proszkowo. Ościeżnica narożnikowa stalowa, trójstronna o gr. 1,5 mm, z uszczelką pęczniącą. Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.	m ²	10,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi P1		10,40
13	205	KNR 202-12-04-03-01	Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²). Drzwi P2 stalowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI 60, malowane proszkowo. Ościeżnica narożnikowa stalowa, trójstronna o gr. 1,5 mm, z uszczelką pęczniącą. Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.	m ²	7,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi P2		7,20
13	206	KNR 202-12-04-04-01	Drzwi stalowe p-pożarowe od 2 m ² jednostronne (m ²). Drzwi P4 stalowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30, malowane proszkowo. Ościeżnica narożnikowa stalowa, trójstronna o gr. 1,5 mm, z uszczelką pęczniącą. Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.	m ²	4,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi P4		4,80
13	207	KNR 202-12-04-04-01	Brama przesuwna P3 składa się z: kształtownika nośnego toru, toru jezdnego, skrzydła bramy, elektrotrzymacza, wózków jezdnych, elementów przymykowych, przeciwciężaru, rolek prowadzących. Skrzydło z modyfikowanej i utwardzonej wełny mineralnej wzmocnionej prętami stalowymi. Zewnętrzne powierzchnie skrzydeł z blachy poszyciowej. Skrzydło bramy zawieszona na wózkach umieszczonych w szynie jezdnej. Brama wyposażona w elektrotrzymacz, 24V prądu stałego, który utrzymuje skrzydło bramy w pozycji otwartej.	m ²	4,48
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi P3		4,48
13	208	KNR 202-12-04-03-01	Drzwi stalowe p-pożarowe do 2 m ² jednostronne (m ²). Drzwi P6 stalowe, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI 30, malowane proszkowo. Ościeżnica narożnikowa stalowa, trójstronna o gr. 1,5 mm, z uszczelką pęczniącą. Drzwi z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm. Wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m ³ . Skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający.	m ²	3,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drzwi P6		3,60
14 POSADZKI W PIWNICY					
14.1 Posadzka w tunelu zamrażalniczym PG1					
14.1	209	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	61,78
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			61,78
14.1	210	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	61,78
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			61,78

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14.1	211	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	20,59
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,4*8,8*0,1		20,59
14.1	212	KNR 215-43-04-01-00	Płyta betonowa gr 5cm pod ogrzewanie podłogowe	m ²	205,92
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,4*8,8		205,92
14.1	213	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	205,92
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 23,4*8,8		205,92
14.1	214	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS40/200 gr.15 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	186,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,1*23,0		186,30
14.1	215	KNR 202-06-09-04-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS40/200 - następna warstwa gr 15cm	m ²	186,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dalsza warstwa gr 15cm <i>Obliczenie ilości</i> 8,1*23,0		186,30
14.1	216	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	186,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 8,1*23,0		186,30
14.1	217	KNR 222-10-03-01-00	Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm - płyta górna	m ²	186,30
14.1	218	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna	m ²	186,30
14.1	219	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm górą i dołem	m ²	204,93
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 186,30*1,1		204,93
14.1	220	WKNR W202-11-29-01-00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	186,30
14.2	Posadzka w pomieszczeniach produkcyjnych PG2				
14.2	221	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	378,43
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.300.26 i 300.27 <i>Obliczenie ilości</i> 195,30*0,3		58,59
		2	Pom.300.25 38,95*4,5*0,3		52,58
		3	Pom.300.36 (3,6*9,0+6,25*2,2)*0,3		13,85
		4	Pom.300.40 (5,75*24,0)*0,3		41,40
		5	Pom.300.30 (6,0*8,75)*0,3		15,75
		6	Pom.300.31 (8,5*8,75)*0,3		22,31
		7	Pom.300.32 (8,75*8,5)*0,3		22,31
		8	Pom.300.37 (14,75*8,75)*0,3		38,72
		9	Pom.300.38 (14,75*7,5)*0,3		33,19
		10	Pom.300.38a (2,5*2,1)*0,3		1,58
		11	Pom.300.43 (5,7*7,25)*0,3		12,40
		12	Pom.300.42 (5,7*5,8)*0,3		9,92
		13	Pom.300.41 (5,7*5,8)*0,3		9,92
		14	Pom.300.44 (19,3*6,0)*0,3		34,74
		15	Pom.300.45 (11,3*3,3)*0,3		11,19
14.2	222	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	378,43
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 378,43		378,43
14.2	223	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	126,14
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom.300.26 i 300.27 <i>Obliczenie ilości</i> 195,30*0,1		19,53
		2	Pom.300.25 38,95*4,5*0,1		17,53
		3	Pom.300.36 (3,6*9,0+6,25*2,2)*0,1		4,62
		4	Pom.300.40 (5,75*24,0)*0,1		13,80
		5	Pom.300.30 (6,0*8,75)*0,1		5,25
		6	Pom.300.31 (8,5*8,75)*0,1		7,44
		7	Pom.300.32 (8,75*8,5)*0,1		7,44
		8	Pom.300.37 (14,75*8,75)*0,1		12,91
		9	Pom.300.38 (14,75*7,5)*0,1		11,06
		10	Pom.300.38a (2,5*2,1)*0,1		0,53
		11	Pom.300.43 (5,7*7,25)*0,1		4,13
		12	Pom.300.42 (5,7*5,8)*0,1		3,31

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		13 Pom.300.41	(5,7*5,8)*0,1		3,31
		14 Pom.300.44	(19,3*6,0)*0,1		11,58
		15 Pom.300.45	(11,3*3,3)*0,1		3,73
14.2	224	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	1261,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.300.26 i 300.27	195,30		195,30
		2 Pom.300.25	38,95*4,5		175,28
		3 Pom.300.36	(3,6*9,0+6,25*2,2)		46,15
		4 Pom.300.40	(5,75*24,0)		138,00
		5 Pom.300.30	(6,0*8,75)		52,50
		6 Pom.300.31	(8,5*8,75)		74,38
		7 Pom.300.32	(8,75*8,5)		74,38
		8 Pom.300.37	(14,75*8,75)		129,06
		9 Pom.300.38	(14,75*7,5)		110,63
		10 Pom.300.38a	(2,5*2,1)		5,25
		11 Pom.300.43	(5,7*7,25)		41,33
		12 Pom.300.42	(5,7*5,8)		33,06
		13 Pom.300.41	(5,7*5,8)		33,06
		14 Pom.300.44	(19,3*6,0)		115,80
		15 Pom.300.45	(11,3*3,3)		37,29
14.2	225	KNR 222-10-03-01-00	Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm	m ²	1261,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1261,45		1261,45
14.2	226	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=11	m ²	1261,45
14.2	227	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka betonowa - dodatek za zbrojenie górą i dołem siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	2775,19
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1261,45*1,1*2		2775,19
14.2	228	WKNR W202-11-27-01-00	Posadzki z żywicy poliuretanowej powłokowe grub 0,4 mm	m ²	1261,45
14.3	Posadzka w pomieszczeniach magazynowych PG3				
14.3	229	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	305,03
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.300.02	(15,1*1,75+3,5*12,65+15,1*17,25+11,75*19,55)*0,3		168,27
		2 Pom.300.29	(21,1*8,75+17,2*9,0)*0,3		101,83
		3 Pom.300.39	(12,0*2,35+4,9*14,75)*0,3		30,14
		4 Pom.300.03	(3,1*3,5)*0,3		3,26
		5 Pom.300.04	(3,1*1,65)*0,3		1,53
14.3	230	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	305,03
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	305,03		305,03
14.3	231	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	101,68
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.300.02	(15,1*1,75+3,5*12,65+15,1*17,25+11,75*19,55)*0,1		56,09
		2 Pom.300.29	(21,1*8,75+17,2*9,0)*0,1		33,94
		3 Pom.300.39	(12,0*2,35+4,9*14,75)*0,1		10,05
		4 Pom.300.03	(3,1*3,5)*0,1		1,09
		5 Pom.300.04	(3,1*1,65)*0,1		0,51
14.3	232	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	1016,75
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.300.02	(15,1*1,75+3,5*12,65+15,1*17,25+11,75*19,55)		560,89
		2 Pom.300.29	(21,1*8,75+17,2*9,0)		339,43
		3 Pom.300.39	(12,0*2,35+4,9*14,75)		100,48
		4 Pom.300.03	(3,1*3,5)		10,85
		5 Pom.300.04	(3,1*1,65)		5,12
14.3	233	KNR 222-10-03-01-00	Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm	m ²	1016,75
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1016,75		1016,75
14.3	234	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=11	m ²	1016,75
14.3	235	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka betonowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	1118,43

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1016,75*1,1		1118,43
14.3	236	WKNR	W202-11-29-01-00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	1016,75
14.4	Posadzka w pomieszczeniach socjalnych PG4					
14.4	237	KNR	202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	160,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pom.300.34 i 300.35	17,45*0,3		5,24
		2	Pom.300.33	19,00*0,3		5,70
		3	Pom.300.19	49,30*0,3		14,79
		4	Pom.300.20	18,30*0,3		5,49
		5	Pom.300.21 ÷ 300.24	74,45*0,3		22,34
		6	Pom.300.18	43,35*0,3		13,01
		7	Pom.300.05 ÷ 300.17	312,30*0,3		93,69
14.4	238	KNR	201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	160,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		160,25		160,25
14.4	239	KNR	202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	53,42
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pom.300.34 i 300.35	17,45*0,1		1,75
		2	Pom.300.33	19,00*0,1		1,90
		3	Pom.300.19	49,30*0,1		4,93
		4	Pom.300.20	18,30*0,1		1,83
		5	Pom.300.21 ÷ 300.24	74,45*0,1		7,45
		6	Pom.300.18	43,35*0,1		4,34
		7	Pom.300.05 ÷ 300.17	312,30*0,1		31,23
14.4	240	KNR	202-06-18-03-00	Isolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ²	m ²	534,15
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pom.300.34 i 300.35	17,45		17,45
		2	Pom.300.33	19,00		19,00
		3	Pom.300.19	49,30		49,30
		4	Pom.300.20	18,30		18,30
		5	Pom.300.21 ÷ 300.24	74,45		74,45
		6	Pom.300.18	43,35		43,35
		7	Pom.300.05 ÷ 300.17	312,30		312,30
14.4	241	KNR	202-06-09-03-04	Isolacja pozioma z płyt styropianowych gr.10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	534,15
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		534,15		534,15
14.4	242	KNR	202-06-07-01-00	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	534,15
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		534,15		534,15
14.4	243	KNR	222-10-03-02-00	Posadzki betonowe B20 na gładko grub do 5 cm	m ²	534,15
14.4	244	KNR	222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B20 - dodatek za 1 cm grubości.	m ²	534,15
14.4	245	KNR	202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką przeciwskórczową	m ²	587,57
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		534,15*1,1		587,57
14.4	246	KNR	202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	324,88
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pom.300.34	8,05		8,05
		2	Pom.300.35	8,07		8,07
		3	Pom.300.24	8,85		8,85
		4	Pom.300.23	8,85		8,85
		5	Pom.300.18	43,35		43,35
		6	Pom.300.05	19,2		19,20
		7	Pom.300.06	75,3		75,30
		8	Pom.300.07	33,0		33,00
		9	Pom.300.08	35,95		35,95
		10	Pom.300.09	36,5		36,50
		11	Pom.300.10	16,21		16,21
		12	Pom.300.11	20,85		20,85
		13	Pom.300.12	10,7		10,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14.4	247	KNR	202-28-06-05-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	143,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.22	18,2	18,20
		2	Pom.300.21	32,3	32,30
		3	Pom.300.19	49,3	49,30
		4	Pom.300.15	10,7	10,70
		5	Pom.300.16	9,15	9,15
		6	Pom.300.17	7,45	7,45
		7	Pom.300.13	9,15	9,15
		8	Pom.300.14	7,25	7,25
15 POSADZKI NA PARTERZE					
15.1 Posadzka w części ubojowej PG5					
15.1	248	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	22,35
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.06	74,50*0,3	22,35
15.1	249	KNR	201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	22,35
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.06	74,50*0,3	22,35
15.1	250	KNR	202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	7,45
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.06	74,50*0,1	7,45
15.1	251	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	74,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.06	74,50	74,50
15.1	252	KNR	222-10-03-01-00 Posadzki betonowe na ostro grub do 5 cm - płyta górna	m ²	74,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		74,50	74,50
15.1	253	KNR	222-10-03-03-00 Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna	m ²	74,50
15.1	254	WKNR	W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	163,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		74,5*2*1,1	163,90
15.1	255	WKNR	W202-11-27-01-00 Posadzki z żywicy poliuretanowej powłokowe grub 0,4 mm	m ²	74,50
15.2 Posadzka w magazynie żywca PG6					
15.2	256	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	146,19
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.01	487,3*0,3	146,19
15.2	257	KNR	201-02-36-01-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	146,19
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.01	487,3*0,3	146,19
15.2	258	KNR	202-11-01-01-10 Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	48,73
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.01	487,3*0,1	48,73
15.2	259	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	487,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.01	487,30	487,30
15.2	260	KNR	222-10-03-01-00 Posadzki betonowe na ostro grub do 5 cm - płyta górna	m ²	487,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.01	487,30	487,30
15.2	261	KNR	222-10-03-03-00 Posadzki betonowe - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=15 - płyta górna	m ²	487,30
15.2	262	WKNR	W202-11-16-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	1072,06
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		487,3*2*1,1	1072,06

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15.2	263	WKNR W202-11-29-01-00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	487,30
15.3	Posadzka w części socjalnej PG7				
15.3	264	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku gr. 30cm	m ³	15,84
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.400.02 ÷ 400.07	52,80*0,3		15,84
15.3	265	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³	15,84
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.400.02 ÷ 400.07	52,80*0,3		15,84
15.3	266	KNR 202-11-01-01-10	Podkład gr.10cm na gruncie z betonu żwirowego C8/10 (B-10) pompą	m ³	5,28
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.400.02 ÷ 400.07	52,80*0,1		5,28
15.3	267	KNR 202-06-07-01-00	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	52,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.400.02 ÷ 400.07	52,80		52,80
15.3	268	KNR 202-06-09-03-04	Isolacja pozioma z płyt styropianowych gr.10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	52,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		52,80		52,80
15.3	269	KNR 202-06-07-01-00	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	52,80
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		52,80		52,80
15.3	270	KNR 222-10-03-02-00	Posadzki betonowe B20 na gładko grub do 5 cm	m ²	52,80
15.3	271	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B20 - dodatek za 1 cm grubości.	m ²	52,80
15.3	272	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką przeciwskrócową	m ²	58,08
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		52,8*1,1		58,08
15.4	Posadzka w części produkcyjnej na stropie PS1				
15.4	273	KNR 202-06-18-03-00	Isolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ² . Krotność=2	m ²	2684,37
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.400.08 i 400.09	276,62		276,62
	2	Pom.400.10 ÷ 400.14	10,6+38,44+22,72+14,96+15,23		101,95
	3	Pom.400.19 ÷ 400.31	8,74+91,8+216,1+157,85+157,85+64,0+63,29+18,06+161,55+87,37+199,42		1291,68
	4	Pom.400.34	+48,6+17,05		
	5	Pom.400.37 i 400.38	11,37		11,37
	6	Pom.400.39 i 400.40	92,34+50,57		142,91
	7	Pom.400.41 ÷ 400.51	256,63		256,63
			76,3+5,52+5,52+10,5+37,04+94,25+51,52+55,55+156,28+100,0+10,73		603,21
15.4	274	KNR 202-06-09-03-04	Isolacja pozioma z płyt styropianowych gr.5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	2684,37
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2684,37		2684,37
15.4	275	KNR 202-06-07-01-00	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	2684,37
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2684,37		2684,37
15.4	276	KNR 222-10-03-01-00	Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm	m ²	2684,37
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2684,37		2684,37
15.4	277	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=10	m ²	2684,37
15.4	278	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	2952,81
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		2684,37*1,1		2952,81
15.4	279	WKNR W202-11-27-01-00	Posadzki z żywicy poliuretanowej powłokowe grub 0,4 mm	m ²	2684,37

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15.4	280	KNR 222-10-05-07-00	Cokoły żelbetowe zatarte na gładko-odboje przy posadzce wysokość 60cm-analogia	metr	103,85
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odboje żelbetowe w osi F	5,5*2+2,5+5,5*3+3,3+2,0+5,5*6	68,30
		2	Odboje żelbetowe w osi I	7,0+3,55+3,2+8,5*2+1,75+1,15+1,9	35,55
15.4	281	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,35
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Odbój posadzkowy	3,361*103,85*0,001	0,35
15.4	282	KNR 231-07-02-02-00	Montaż odbojnicy słupkowej 60/60-analogia	szt	2,00
15.5 Posadzka w części socjalnej na stropie PS2					
15.5	283	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma papą zgrzewalną pomieszczeń ponad 5 m ² . Krotność=2	m ²	120,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.15, 400.17, 400.18	71,6	71,60
		2	Pom.400.32, 400.35, 400.36	49,0	49,00
15.5	284	KNR 202-06-09-03-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych gr.10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	120,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		120,60	120,60
15.5	285	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - analogia	m ²	120,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		120,60	120,60
15.5	286	KNR 222-10-03-02-00	Posadzki betonowe B20 na gładko grub do 5 cm	m ²	120,60
15.5	287	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B20 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=3	m ²	120,60
15.5	288	KNR 202-11-06-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką przeciwskórczową	m ²	132,66
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		120,60*1,1	132,66
15.5	289	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	29,40
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.35	6,70	6,70
		2	Pom.400.36	6,70	6,70
		3	Pom.400.17	8,0	8,00
		4	Pom.400.18	8,0	8,00
15.5	290	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	85,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.32	32,85	32,85
		2	Pom.400.15	53,05	53,05
16 POSADZKI NA POZIOMIE +3,85					
16.1 Posadzka w pomieszczeniu technicznym PS3					
16.1	291	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m ²	61,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.500.03	61,6	61,60
16.1	292	KNR 222-10-03-02-00	Posadzki betonowe B30 na gładko grub do 5 cm	m ²	61,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		61,6	61,60
16.1	293	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=3,5	m ²	61,60
16.1	294	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	67,76
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		61,6*1,1	67,76
16.1	295	WKNR W202-11-29-01-00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	61,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
16.3	Posadzka w pomieszczeniu technicznym PS4				
16.3	296	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m ²	39,10
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.500.05	39,10		39,10
16.3	297	KNR 222-10-03-02-00	Posadzki betonowe B30 na gładko grub do 5 cm	m ²	39,10
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		39,1		39,10
16.3	298	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=6	m ²	39,10
16.3	299	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	43,01
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		39,1*1,1		43,01
16.3	300	WKNR W202-11-29-01-00	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowej	m ²	39,10
16.4	Posadzka w pomieszczeniach sterowni i komunikacji PS5				
16.4	301	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma z folii w płynie w pomieszczeniach mokrych	m ²	72,06
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.500.02	14,30		14,30
	2	Pom.500.04	57,76		57,76
16.4	302	KNR 222-10-03-01-00	Posadzki betonowe B30 na ostro grub do 5 cm	m ²	72,06
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		72,06		72,06
16.4	303	KNR 222-10-03-03-00	Posadzki betonowe B30 - dodatek za 1 cm grubości. Krotność=4	m ²	72,06
16.4	304	WKNR W202-11-16-07-00	Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką zbrojeniową fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	79,27
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		72,06*1,1		79,27
16.4	305	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	70,44
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.500.02	14,28		14,28
	2	Pom.500.04	57,76		57,76
	3	-otwór w stropie	-0,8*2,0		-1,60
17	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
17.1	Piwnica				
17.1.1	Roboty ścienne				
17.1.1	306	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	3520,88
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Pom.300.05	2,9*(2,45+5,5+1,95+1,76+10,9)		65,42
	2	-otwory	-0,9*2,0-0,9*2,0*4		-9,00
	3	Pom.300.06	2,9*13,6		39,44
	4	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	5	Pom.300.07	2,9*(6,25+5,9+1,75)		40,31
	6		2,7*(1,5*12+1,2*2)		55,08
	7	-otwory	-0,9*2,0*2-0,8*2,0		-5,20
	8	Pom.300.08	2,9*(5,9+6,3+1,75+4,05)		52,20
	9	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60
	10	Pom.300.09	2,9*(4,8+7,7+4,8+1,8+5,4)		71,05
	11	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60
	12	Pom.300.10	2,9*(4,7+3,25+4,8+3,3)		46,55
	13		2,7*(1,5*6+1,8*2)		34,02
	14	-otwory	-0,9*2,0*2-0,8*2,0*2		-6,80
	15	Pom.300.11	2,9*(7,0+2,85+7,0+2,85)		57,13
	16	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60
	17	Pom.300.12	2,9*(3,45+3,15+3,45+3,15)		38,28
	18	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	19	Pom.300.13	2,9*(3,45+2,65+1,95+1,0+2,65)		33,93
	20		2,7*(1,5*2+1,15*2)		14,31
	21	-otwory	-0,9*2,0*2-0,8*2,0*2		-6,80
	22	Pom.300.14	2,9*(3,45+2,1+3,45+2,1)		32,19
	23	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60
	24	Pom.300.15	2,9*(3,45+3,15+3,45+3,15)		38,28
	25	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60
	26	Pom.300.16	2,9*(3,45+2,65+3,45+2,65)		35,38
	27		2,7*(1,5*2+1,15*2+0,85*2)		18,90
	28	-otwory	-0,9*2,0*2-0,8*2,0*2		-6,80
	29	Pom.300.17	2,9*(3,45+2,2+3,45+2,2)		32,77
	30	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60
	31	Pom.300.18	2,9*(1,9+19,3+1,65+7,0+0,55+3,7+1,7+3,7+4,8+4,05)		140,22
	32	-otwory	-0,9*2,0*8-1,3*2,0-1,35*2,05		-19,77
	33	Pom.300.19	2,9*(8,1+3,65+2,0)		39,88
	34	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	35	Pom.300.20 klatka schodowa	4,3*(6,1*2+3,0*2)		78,26
	36	-otwory	-1,3*2,0		-2,60
	37	Pom.300.33 klatka schodowa	4,3*(6,35*2+3,0*2)		80,41
	38	-otwory	-1,3*2,0		-2,60
	39	Pom.300.21	2,9*(3,65+5,5+3,6)		36,98
	40	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	41	Pom.300.22	2,9*(4,05+4,4+4,05)		36,25
	42	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	43	Pom.300.23	2,9*(4,05*2+2,45)		30,60
	44		2,7*(2,45*2+1,4*2)		20,79
	45	-otwory	-0,8*2,0*4		-6,40
	46	Pom.300.24	2,9*(4,05+2,45)		18,85
	47		2,7*(2,45*2+1,4*2)		20,79
	48	-otwory	-0,8*2,0*4		-6,40
	49	Pom.300.34	2,9*(2,75*2+3,1*2)		33,93
	50		2,7*(2,75*2+1,4*2)		22,41
	51	-otwory	-0,9*2,0-0,8*2,0*4		-8,20
	52	Pom.300.35	2,9*(2,75+3,1*2)		25,96
	53		2,7*(2,75*2+1,4*2)		22,41
	54	-otwory	-0,9*2,0-0,8*2,0*4		-8,20
	55	Pom.300.02	3,9*(5,5+5,5+2,81+22,5+3,3+19,55+11,75+7,25+7,0+8,5+8,5+3,55+2,45+3,5+2,45+1,75)		451,85
	56	-otwory	-1,6*2,0-0,9*2,0*3-2,5*2,7		-15,35
	57	Pom.300.04	3,9*(3,1+1,65+3,1+1,6)		36,86
	58	-otwory	-1,9*2,6		-4,94
	59	Pom.300.03	3,9*(3,1+3,55+3,1+3,55)		51,87
	60	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	61	Pom.300.25; 300.40; 300.36	3,9*(2,45+3,5+1,7+2,25+1,45+5,5+1,45+2,0+1,7+3,5+5,5+5,5+5,5+2,15+9,0+3,35+2,5+3,0+2,2+6,25+6,55+8,5+7,0+7,0+5,5+19,55+38,95+4,5)		655,20
	62	-otwory	-1,5*2,8*12-0,9*2,0*9-1,3*2,0*2-1,6*2,8		-76,28
	63	Pom.300.45	3,9*(3,3+11,35+3,3+11,35)		114,27
	64	-otwory	-1,9*2,6		-4,94
	65	Pom.300.44	3,9*(5,5+7,0+7,0+4,05+6,05+4,05+7,0+7,0)		185,84
	66	-otwory	-1,5*2,8-1,9*2,6		-9,14
	67	Pom.300.38	3,9*(2,5+5,5+5,5+7,0+5,5+5,5+2,5+7,55)		162,05
	68	-otwory	-1,5*2,8-0,9*2,0		-6,00
	69	Pom.300.38a	3,9*(2,5+2,1+2,5+2,1)		35,88
	70	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60
	71	Pom.300.31	3,9*(8,5+5,5+2,25+8,75+8,55)		130,85
	72	-otwory	-1,5*2,8*2-0,9*2,0		-10,20
	73	Pom.300.29	3,9*(2,8+5,5+5,5+5,5+8,5+3,85+9,0+17,2+17,8)		295,04
	74	-otwory	-1,5*2,8*2		-8,40
	75	Pom.300.27; 300.26	3,9*(8,75+2,45+5,5+5,5+3,3+0,24+3,0+5,5+2,45+8,75+6,2+1,7+2,75+1,7+5,75+1,7+2,5+1,7+6,2)		295,00
	76	-otwory	-1,5*2,8*2-0,9*2,0		-10,20
	77	Szyb windy	5,5*(2,9*2+3,5*2)		70,40
	78	-otwory	-2,45*2,1		-5,15
17.1.1	307	KNR 240-06-02-02-00	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - kabina prysznicowa	m ²	110,57
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pom.300.07		2,7*(1,5*10+0,95*5)
		2	Pom.300.10		2,7*1,5*6+2,7*0,95*3
		3	Pom.300.13		2,7*(1,5+1,5+1,5)
		4	Pom.300.16		2,7*(0,85+1,0+1,5+1,5)
17.1.1	308	KNR 202-08-38-05-00	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS	m ²	2799,96

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.300.05	$2,7*(2,45+5,5+1,95+1,76+10,9)+1,8*2,7$		65,77
		2 -otwory	$-0,9*2,0*5$		-9,00
		3 Pom.300.06	$2,7*(13,6+5,38+0,8+12,65+0,25*3+5,64)$		104,81
		4 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		5 Pom.300.07	$2,7*(5,9+6,15+5,2+4,45+0,7+1,75)$		65,21
		6	$2,7*1,5*12+2,7*1,2*2$		55,08
		7 -otwory	$-0,9*2,0*2-0,8*2,0*2$		-6,80
		8 Pom.300.08	$2,7*(5,9+6,3+5,9+1,75+4,05)$		64,53
		9 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		10 Pom.300.09	$2,7*(4,8+7,7+4,8+1,8+5,4)$		66,15
		11 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		12 Pom.300.10	$2,7*(4,8+3,25+4,8+3,3+1,8*2+1,5*6)$		77,63
		13 -otwory	$-0,9*2,0*2-0,8*2,0*2$		-6,80
		14 Pom.300.11	$2,7*(7,0+2,85+7,0+2,85)$		53,19
		15 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		16 Pom.300.12	$2,7*(3,45+3,15+3,45+3,15)$		35,64
		17 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		18 Pom.300.13	$2,7*(3,45+2,65+1,95+1,0+2,65+1,5*2+1,15*2)$		45,90
		19 -otwory	$-0,9*2,0*2-0,8*2,0*2$		-6,80
		20 Pom.300.14	$2,7*(3,45+2,1+3,45+2,1)$		29,97
		21 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		22 Pom.300.15	$2,7*(3,45+3,15+3,45+3,15)$		35,64
		23 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		24 Pom.300.16	$2,7*(3,45+2,65+3,45+2,65+1,5*2+1,15*2+0,85*2)$		51,84
		25 -otwory	$-0,9*2,0*2-0,8*2,0*2$		-6,80
		26 Pom.300.17	$2,7*(3,45+2,2+3,45+2,2)$		30,51
		27 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		28 Pom.300.18	$2,7*(1,9+19,3+1,65+7,0+0,55+3,7+1,7+3,7+4,8+4,05)$		130,55
		29 -otwory	$-0,9*2,0*8-1,3*2,0-1,35*2,05$		-19,77
		30 Pom.300.19	$2,7*(3,65+1,85+7,5+1,8+3,55+8,1)$		71,42
		31 -otwory	$-0,9*2,0$		-1,80
		32 Pom.300.20 klatka schodowa	$4,2*(6,1*2+3,0*2)$		76,44
		33 -otwory	$-1,3*2,0$		-2,60
		34 Pom.300.33 klatka schodowa	$4,2*(6,35*2+3,0*2)$		78,54
		35 -otwory	$-1,3*2,0$		-2,60
		36 Pom.300.21	$2,7*(3,65+5,4+3,35+9,5+3,45)$		68,45
		37 -otwory	$-0,9*2,0$		-1,80
		38 Pom.300.22	$2,7*(3,95+4,4+3,95+4,4)$		45,09
		39 -otwory	$-0,9*2,0$		-1,80
		40 Pom.300.23	$2,7*(2,45*4+3,9*2+1,4*2)$		55,08
		41 -otwory	$-0,8*2,0*4-0,9*2,0$		-8,20
		42 Pom.300.24	$2,7*(2,35*4+3,9*2+1,4*2)$		54,00
		43 -otwory	$-0,8*2,0*4-0,9*2,0$		-8,20
		44 Pom.300.34	$2,7*(2,75*4+3,1*2+1,4*2)$		54,00
		45 -otwory	$-0,8*2,0*4-0,9*2,0$		-8,20
		46 Pom.300.35	$2,7*(2,75*4+3,1*2+1,4*2)$		54,00
		47 -otwory	$-0,8*2,0*4-0,9*2,0$		-8,20
		48 Pom.300.25; 300.40; 300.36	$3,9*(2,45+3,5+1,7+2,25+1,45+5,5+1,45+2,0+1,7+3,5+5,5+5,5+5,5+2,15+9,0+3,35+2,5+3,0+2,2+6,25+6,55+8,5+7,0+7,0+5,5+19,55+38,95+4,5)$		655,20
		49 -otwory	$-1,5*2,8*12-0,9*2,0*9-1,3*2,0*2-1,6*2,8$		-76,28
		50 Pom.300.45	$3,9*(3,3+11,35+3,3+11,35)$		114,27
		51 -otwory	$-1,9*2,6$		-4,94
		52 Pom.300.44	$3,9*(5,5+7,0+7,0+4,05+6,05+4,05+7,0+7,0)$		185,84
		53 -otwory	$-1,5*2,8-1,9*2,6$		-9,14
		54 Pom.300.38	$3,9*(2,5+5,5+5,5+7,0+5,5+5,5+2,5+7,55)$		162,05
		55 -otwory	$-1,5*2,8-0,9*2,0$		-6,00
		56 Pom.300.38a	$3,9*(2,5+2,1+2,5+2,1)$		35,88
		57 -otwory	$-0,9*2,0*2$		-3,60
		58 Pom.300.31	$3,9*(8,5+5,5+2,25+8,75+8,55)$		130,85
		59 -otwory	$-1,5*2,8*2-0,9*2,0$		-10,20
		60 Pom.300.27; 300.26	$3,9*(8,75+2,45+5,5+5,5+3,3+0,24+3,0+5,5+2,45+8,75+6,2+1,7+2,75+1,7+5,75+1,7+2,5+1,7+6,2)$		295,00
		61 -otwory	$-1,5*2,8*2-0,9*2,0$		-10,20
17.1.1	309	KNR 202-08-30-09-00	Licowanie słupów płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej	m ²	151,75
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.300.05	$2*2,7*(0,26+0,5+0,26)$		5,51
		2 Pom.300.08	$2,7*(0,4+0,5+0,4)$		3,51
		3 Pom.300.09	$2,7*(0,4+0,5+0,4)$		3,51
		4 Pom.300.13	$2,7*(0,5+0,5+0,5)$		4,05
		5 Pom.300.18	$2,7*(0,3+0,5+0,3)*2+2,7*(0,3+0,3)$		7,56

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		6	Pom.300.19	$2,7*(0,3+0,5+0,3)*2+2,7*(0,8+0,65+0,35)$	10,80
		7	Pom.300.21	$2,7*(0,4+0,5+0,3)$	3,24
		8	Pom.300.25; 300.40; 300.36	$3,9*(0,26+0,5+0,26)*10+3,9*(0,26+0,26)+3,9*(0,26+0,5+0,5+0,26)*2$	53,66
		9	Pom.300.44	$3,9*(0,26+0,5+0,26)*4+3,9*(0,26+0,26)*2$	19,97
		10	Pom.300.38	$3,9*(0,26+0,5+0,26)*4+3,9*(0,26+0,26)*2$	19,97
		11	Pom.300.27 i 300.26	$3,9*(0,26+0,5+0,26)*3+3,9*(0,26+0,26)$	13,96
		12	Pom.300.31	$3,9*(0,26+0,5+0,26)+3,9*(0,26+0,26)$	6,01
17.1.1	310	KNR	202-11-34-02-01 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	986,44
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.02	$3,9*(5,5+5,5+2,81+22,5+3,3+19,55+11,75+7,25+7,0+8,5+8,5+3,55+2,45+3,5+2,45+1,75)$	451,85
		2	-otwory	$-1,6*2,0-0,9*2,0*3-2,5*2,7$	-15,35
		3	+słupy	$3,9*(0,26+0,5+0,26)*7$	27,85
		4		$3,9*(0,26+0,26)*2$	4,06
		5		$3,9*(0,5*4)*6$	46,80
		6	Pom.300.04	$3,9*(3,1+1,65+3,1+1,6)$	36,86
		7	-otwory	$-1,9*2,6$	-4,94
		8	Pom.300.03	$3,9*(3,1+3,55+3,1+3,55)$	51,87
		9	-otwory	$-0,9*2,0$	-1,80
		10	Pom.300.29	$3,9*(2,8+5,5+5,5+5,5+8,5+3,85+9,0+17,2+17,8)$	295,04
		11	-otwory	$-1,5*2,8*2$	-8,40
		12	+słupy	$3,9*(0,26+0,5+0,26)*3$	11,93
		13		$3,9*(0,26+0,26)$	2,03
		14		$3,9*(0,5*4)*3$	23,40
		15	Szyb windy	$5,5*(2,9*2+3,5*2)$	70,40
		16	-otwory	$-2,45*2,1$	-5,15
17.1.1	311	KNR	N002-14-01-05-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	986,44
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.02	$3,9*(5,5+5,5+2,81+22,5+3,3+19,55+11,75+7,25+7,0+8,5+8,5+3,55+2,45+3,5+2,45+1,75)$	451,85
		2	-otwory	$-1,6*2,0-0,9*2,0*3-2,5*2,7$	-15,35
		3	+słupy	$3,9*(0,26+0,5+0,26)*7$	27,85
		4		$3,9*(0,26+0,26)*2$	4,06
		5		$3,9*(0,5*4)*6$	46,80
		6	Pom.300.04	$3,9*(3,1+1,65+3,1+1,6)$	36,86
		7	-otwory	$-1,9*2,6$	-4,94
		8	Pom.300.03	$3,9*(3,1+3,55+3,1+3,55)$	51,87
		9	-otwory	$-0,9*2,0$	-1,80
		10	Pom.300.29	$3,9*(2,8+5,5+5,5+5,5+8,5+3,85+9,0+17,2+17,8)$	295,04
		11	-otwory	$-1,5*2,8*2$	-8,40
		12	+słupy	$3,9*(0,26+0,5+0,26)*3$	11,93
		13		$3,9*(0,26+0,26)$	2,03
		14		$3,9*(0,5*4)*3$	23,40
		15	Szyb windy	$5,5*(2,9*2+3,5*2)$	70,40
		16	-otwory	$-2,45*2,1$	-5,15
17.1.1	312	KNR	202-20-27-05-00 Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ruszcie metalowym 100	m ²	226,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.05	$1,8*2,7$	4,86
		2	Pom.300.06	$2,7*(5,5+13,7+0,25*3+5,65)-0,9*2,0$	67,32
		3	Pom.300.07	$2,7*(5,3+4,55+0,7)$	28,49
		4	Pom.300.08	$2,7*5,9$	15,93
		5	Pom.300.19	$2,7*(8,1+1,85+3,65)$	36,72
		6		$2,7*(0,9+0,7+0,45)$	5,54
		7	Pom.300.21	$2,7*(9,65+3,5)$	35,51
		8	Pom.300.22	$2,7*4,4$	11,88
		9	Pom.300.23	$2,7*2,45-0,9*2,0$	4,82
		10	Pom.300.24	$2,7*(2,45+4,05)-0,9*2,0$	15,75
17.1.1	313	KNR	202-06-13-06-03 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	221,27
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.05	$1,8*2,7$	4,86
		2	Pom.300.06	$2,7*(5,5+13,7+0,25*3+5,65)-0,9*2,0$	67,32
		3	Pom.300.07	$2,7*(5,3+4,55+0,7)$	28,49
		4	Pom.300.08	$2,7*5,9$	15,93
		5	Pom.300.19	$2,7*(8,1+1,85+3,65)$	36,72
		6	Pom.300.21	$2,7*(9,65+3,5)$	35,51
		7	Pom.300.22	$2,7*4,4$	11,88
		8	Pom.300.23	$2,7*2,45-0,9*2,0$	4,82
		9	Pom.300.24	$2,7*(2,45+4,05)-0,9*2,0$	15,75

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
17.1.1	314	KNR	202-06-13-06-02 Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²	5,54
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.19	2,7*(0,9+0,7+0,45)	5,54
17.1.1	315	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	226,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.05	1,8*2,7	4,86
		2	Pom.300.06	2,7*(5,5+13,7+0,25*3+5,65)-0,9*2,0	67,32
		3	Pom.300.07	2,7*(5,3+4,55+0,7)	28,49
		4	Pom.300.08	2,7*5,9	15,93
		5	Pom.300.19	2,7*(8,1+1,85+3,65)	36,72
		6		2,7*(0,9+0,7+0,45)	5,54
		7	Pom.300.21	2,7*(9,65+3,5)	35,51
		8	Pom.300.22	2,7*4,4	11,88
		9	Pom.300.23	2,7*2,45-0,9*2,0	4,82
		10	Pom.300.24	2,7*(2,45+4,05)-0,9*2,0	15,75
17.1.1	316	WKNR	W202-20-03-11-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75-02 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - zabudowa WC	m ²	44,42
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.07	2,7*1,05	2,84
		2	Pom.300.10	2,7*1,7	4,59
		3	Pom.300.13	1,05*2,7	2,84
		4	Pom.300.16	2,7*1,05	2,84
		5	Pom.300.23	2,7*1,2*2	6,48
		6	Pom.300.24	2,7*1,2*2	6,48
		7	Pom.300.34	2,7*1,35*2	7,29
		8	Pom.300.35 + szacht	2,7*1,35*2+1,4*2,7	11,07
17.1.1	317	KNR	401-03-30-10-00 Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - wnęka pod hydrant	m ²	1,28
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		0,8*0,8*2	1,28
17.1.2	Roboty sufitowe				
17.1.2	318	KNR	202-27-02-01-00 Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	488,34
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.05	10,9*1,8	19,62
		2	Pom.300.06	13,65*5,75	78,49
		3	Pom.300.07	5,9*1,75+4,55*5,3	34,44
		4	Pom.300.08	5,9*6,25	36,88
		5	Pom.300.09	4,75*10,65	50,59
		6	Pom.300.10	4,75*3,25	15,44
		7	Pom.300.11	7,0*2,85	19,95
		8	Pom.300.12	3,45*3,1	10,70
		9	Pom.300.13	3,45*2,6	8,97
		10	Pom.300.14	3,45*2,1	7,25
		11	Pom.300.15	3,15*3,45	10,87
		12	Pom.300.16	3,45*2,65	9,14
		13	Pom.300.17	3,45*2,2	7,59
		14	Pom.300.18	19,3*1,9+1,7*3,7	42,96
		15	Pom.300.19	6,0*8,1	48,60
		16	Pom.300.21	9,6*3,35	32,16
		17	Pom.300.22	4,4*4,05	17,82
		18	Pom.300.23	2,45*4,05	9,92
		19	Pom.300.24	2,45*4,05	9,92
		20	Pom.300.34	2,75*3,1	8,53
		21	Pom.300.35	2,75*3,1	8,53
17.1.2	319	KNR	202-06-07-01-00 Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	488,34
17.1.2	320	KNR	202-06-13-03-02 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	488,34
17.1.2	321	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie sufitów betonowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	3266,71
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.300.02	560,15*1,8	1008,27
		2	Pom.300.04	3,1*1,65*1,8	9,21
		3	Pom.300.03	3,55*3,1*1,8	19,81
		4	Pom.300.25; 300.40; 300.36	38,95*4,5*1,8+3,65*9,0*1,8+2,2*6,25*1,8+5,75*24,0*1,8	647,78

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		5	Pom.300.45	3,3*11,35*1,8	67,42
		6	Pom.300.44	6,05*19,3*1,8	210,18
		7	Pom.300.38	14,75*7,55*1,8	200,45
		8	Pom.300.38a	2,1*2,5*1,8	9,45
		9	Pom.300.31	8,55*8,75*1,8	134,66
		10	Pom.300.29	21,05*8,75*1,8+17,2*9,0*1,8	610,18
		11	Pom.300.27; 300.26	8,7*7,05*1,8+6,2*1,7*1,8+14,45*7,05*1,8+5,75*1,7*1,8+6,2*1,7*1,8	349,31
17.1.2	322	KNNR	N002-14-01-05-10 Malowanie sufitów betonowych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	3266,71
17.2	Parter i poziom +3,85				
17.2.1	Roboty ścienne				
17.2.1	323	KNR	202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	6954,69
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.02	2,85*(3,35+1,0+2,7+6,0+1,5)	41,47
		2	-otwory	-0,9*2,0*5	-9,00
		3	Pom.400.03	2,85*(3,2+2,8+2,8)	25,08
		4	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		5	Pom.400.04	2,85*(2,8+2,7)	15,68
		6	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		7	Pom.400.05	2,85*(3,2+1,9+3,2+1,9)	29,07
		8	-otwory	-0,9*2,0*2	-3,60
		9	Pom.400.06	2,85*(1,95+3,2+1,0+1,5+1,2+1,42+1,05+1,4+1,05+1,4)	43,23
		10	-otwory	-0,8*2,0*2-0,9*2,0	-5,00
		11	Pom.400.07	2,85*(3,2+2,45+2,7*3+1,4*2)	47,17
		12	-otwory	-0,8*2,0*4-0,9*2,0	-8,20
		13	Pom.400.01	2*(6,1*5,5+8,5*6,2)	172,50
		14	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		15		33,0*6,4+5,65*(7,0+7,0+8,5+8,5)	386,35
		16	-otwory	-1,8*2,5-0,9*2,0-0,8*0,8*6	-10,14
		17	Pom.400.08	7,05*(8,5+8,5+8,5+5,5+17,5+3,75+8,5)	428,29
		18	-otwory	-0,9*2,0*2	-3,60
		19	Pom.400.09	7,05*(3,5+8,5+7,0+7,0+6,0+20,5)	370,13
		20	-otwory	-1,5*3,59-1,5*2,8-1,2*2,0*2-1,5*2,0-0,9*2,0	-19,19
		21	Pom.400.13 i 400.14	3,5*(5,5+2,8+3,75+0,12+3,75+2,75+5,5)	84,60
		22	-otwory	-1,2*2,0*2	-4,80
		23	Pom.400.12	3,5*(5,5+2,95+2,5+2,05+3,0+5,0+2,05+0,95)	84,00
		24	-otwory	-1,5*2,0	-3,00
		25	Pom.400.15	3,5*(13,55+3,8+4,55+1,7+3,25+8,6+2,25)	131,95
		26	-otwory	-0,9*2,0*5-1,3*2,0	-11,60
		27	Pom.400.17	2,55*(3,7*2+2,15*3+1,4*2)	42,46
		28	-otwory	-0,8*2,0*4-0,9*2,0	-8,20
		29	Pom.400.18	2,55*(3,7*2+2,15*3+1,4*2)	42,46
		30	-otwory	-0,8*2,0*4-0,9*2,0	-8,20
		31	Pom.400.19	3,5*(5,5*2+1,6)	44,10
		32	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		33	Pom.400.20	6,0*(2,75+29,75+11,3+8,5+8,5)	364,80
		34	-otwory	-1,5*3,19*3-1,5*2,8	-18,56
		35	Pom.400.21	6,0*(2,5+5,5+5,5+5,5+2,8+8,75+2,8+5,5+5,5+5,5+2,8+8,5)	366,90
		36	-otwory	-1,5*3,2*2-0,9*2,0	-11,40
		37	Pom.400.22	6,0*(5,5*3+8,5+5,5*3)	249,00
		38	-otwory	-1,5*3,2*2	-9,60
		39	Pom.400.23	6,0*(5,5*3+8,5+5,5*3+8,5)	300,00
		40	-otwory	-1,5*3,2*2	-9,60
		41	Pom.400.24	6,0*(5,5+5,5+5,5+18,5)	210,00
		42	-otwory	-1,5*2,8	-4,20
		43	Pom.40.38	6,0*(8,5+8,5+2,8+18,0)	226,80
		44	-otwory	-1,5*2,8-1,5*3,2*3	-18,60
		45	Pom.400.37	5,0*(20,75+0,55+3,15+23,9)+6,0*2,8	258,55
		46	-otwory	-1,5*2,5-0,9*2,0*4-1,5*2,8	-15,15
		47	Pom.400.46	5,0*(26,75+0,24+17,5+12,2+3,1)	298,95
		48	-otwory	-1,5*2,0*5-0,9*2,0-1,5*2,8-0,9*2,0	-22,80
		49	Pom.400.25	6,0*(16,6*2+3,85*2)	245,40
		50	-otwory	-1,5*2,8*2	-8,40
		51	Pom.400.26	6,0*(4,75*2+3,8*2)	102,60
		52	-otwory	-0,9*2,0-1,5*2,5	-5,55
		53	Pom.400.27	6,0*(21,55+7,5+7,0)	216,30
		54	-otwory	-0,9*2,0-1,5*2,8*2	-10,20
		55	Pom.400.28	5,0*(14,0+5,75+6,25)	130,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		56	-otwory	-1,5*2,8*2	-8,40
		57	Pom.400.29	5,0*(15,25+5,3+9,0+3,75)	166,50
		58	-otwory	-0,9*2,0*3-1,5*2,8-1,5*2,8	-13,80
		59	Pom.400.30	5,0*(9,6+5,1+9,6+5,1)	147,00
		60	-otwory	-1,5*2,8*2-0,9*2,0	-10,20
		61	Pom.400.31	2,8*5,05	14,14
		62	Pom.400.32	2,8*(5,1+3,4+4,7+3,45)	46,62
		63	-otwory	-0,9*2,0*2	-3,60
		64	Pom.400.34	2,8*(1,8*2+6,2*2+0,55)	46,34
		65	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		66	Pom.400.35	2,8*(3,3*2+2,2*3)	36,96
		67	-otwory	-0,9*2,0-0,8*2,0*4	-8,20
		68	Pom.400.36	2,8*(3,3*2+2,2*3)	36,96
		69	-otwory	-0,9*2,0-0,8*2,0*4	-8,20
		70	Pom.400.39 i 400.40	5,0*(14,45+17,75+14,45+17,75)	322,00
		71	-otwory	-1,5*2,8-0,9*2,0*4-1,2*2,0-1,5*2,8-1,5*2,8	-22,20
		72	Pom.400.41	5,0*(8,7+8,75+8,7+8,75)	174,50
		73	-otwory	-1,5*2,8*2-0,*2,0	-8,40
		74	Pom.400.42	2,8*(2,45+2,12+2,7+1,85)	25,54
		75	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		76	Pom.400.43	5,0*(2,12+2,7+2,12+2,7)	48,20
		77	-otwory	-1,2*2,0	-2,40
		78	Pom.400.44	5,0*(4,05+2,7+4,05+2,7)	67,50
		79	-otwory	-0,9*2,0*2	-3,60
		80	Pom.400.45	5,0*(2,45+2,8+8,75+2,65+4,2+3,15+4,5)	142,50
		81	-otwory	-1,5*2,8	-4,20
		82	Szyb windy piętro	3,8*(2,9+3,5+2,9+3,5)	48,64
		83	-otwory	-2,48*2,1*2	-10,42
		84	Pom.400.47	5,0*(11,5+12,0+3,45)	134,75
		85	-otwory	-1,5*2,8	-4,20
		86	Pom.400.49	7,0*(8,3+8,3)	116,20
		87	-otwory	-1,5*2,8	-4,20
		88	Pom.400.50	5,0*(5,5+5,5+8,75+12,0)	158,75
		89	-otwory	-1,5*2,0*2-1,5*2,8	-10,20
		90	Pom.400.51 i 400.52	6,0*(3,25+5,8)+2,5*3,25	62,43
		91	-otwory	-2,6*3,2	-8,32
		92	Pom.400.53	3,6*6,0	21,60
		93	Pom.400.16	3,9*(3,0+6,35+3,0+6,35)	72,93
		94	-otwory	-1,3*2,0	-2,60
		95	Pom.400.33	4,0*(6,1+3,0+6,1+3,0)	72,80
		96	-otwory	-1,3*2,0	-2,60
		97	Pom.500.01	6,0*(3,0+6,3+3,0+6,3)	111,60
		98	-otwory	-1,2*2,0-0,9*2,0	-4,20
		99	Pom.500.02	3,2*(2,25+6,35+2,25+6,35)	55,04
		100	-otwory	-1,2*2,0*2-0,9*2,0	-6,60
		101	Pom.500.03	5,7*(5,5+5,5)	62,70
		102	-otwory	-1,2*2,0	-2,40
		103	Pom.500.04	3,2*(5,5+10,85+5,5+10,85+2,05+2,05)	117,76
		104	-otwory	-0,9*2,0*2	-3,60
		105	Pom.500.05	3,2*(5,5+7,1+5,5+7,1)	80,64
		106	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
17.2.1	324	KNR	240-06-02-02-00 Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - kabina prysznicowa	m ²	11,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.06	2,8*(1,5+1,0+1,5)	11,20
17.2.1	325	KNR	202-08-38-05-00 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS	m ²	6646,21
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.02	2,8*(3,35+1,0+2,7+2,5+6,0+1,5)	47,74
		2	-otwory	-0,9*2,0*6	-10,80
		3	Pom.400.03	2,8*(3,2+2,8+3,2+2,8)	33,60
		4	-otwory	-0,9*2,0*2	-3,60
		5	Pom.400.04	2,8*(2,8+2,7+2,8+2,7)	30,80
		6	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		7	Pom.400.05	2,8*(3,2+1,9+3,2+1,9)	28,56
		8	-otwory	-0,9*2,0*2	-3,60
		9	Pom.400.06	2,8*(3,2+1,95+2,95+2,2+1,5+1,4+1,05+1,2)	43,26
		10	-otwory	-0,8*2,0*2-0,9*2,0	-5,00
		11	Pom.400.07	2,8*(2,7*4+3,2*2)	48,16
		12	-otwory	-0,9*2,0-0,8*2,0*4	-8,20
		13	Pom.400.08	7,00*(8,5+8,5+8,5+5,5+17,5+3,75+8,5)	425,25
		14	-otwory	-0,9*2,0*2	-3,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	15	Pom.400.13 i 400.14	3,5*(5,5+2,8+3,75+0,12+3,75+2,75+5,5)		84,60
	16	-otwory	-1,2*2,0*2		-4,80
	17	Pom.400.12	3,5*(5,5+3,0+3,45+2,05+2,05+5,0)		73,68
	18	-otwory	-1,5*2,0		-3,00
	19	Pom.400.15	3,5*(13,55+3,8+4,55+1,7+3,25+8,6+2,25)+9,5*3,5		165,20
	20	-otwory	-0,9*2,0*5-1,3*2,0		-11,60
	21	Pom.400.17	2,5*(2,15*4+3,7*2+1,4*2)		47,00
	22	-otwory	-0,8*2,0*4-0,9*2,0		-8,20
	23	Pom.400.18	2,5*(2,15*4+3,7*2+1,4*2)		47,00
	24	-otwory	-0,8*2,0*4-0,9*2,0		-8,20
	25	Pom.400.19	3,5*(5,5*2+1,6)+1,6*3,5		49,70
	26	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	27	Pom.400.20	6,0*(2,75+29,75+11,3+8,5+8,5)		364,80
	28	-otwory	-1,5*3,19*3-1,5*2,8		-18,56
	29	Pom.400.21	6,0*(2,5+5,5+5,5+5,5+2,8+8,75+2,8+5,5+5,5+5,5+2,8+8,5)		366,90
	30	-otwory	-1,5*3,2*2-0,9*2,0		-11,40
	31	Pom.400.22	6,0*(5,5*3+8,5+5,5*3)		249,00
	32	-otwory	-1,5*3,2*2		-9,60
	33	Pom.400.23	6,0*(5,5*3+8,5+5,5*3+8,5)		300,00
	34	-otwory	-1,5*3,2*2		-9,60
	35	Pom.400.24	6,0*(5,5+5,5+5,5+18,5)		210,00
	36	-otwory	-1,5*2,8		-4,20
	37	Pom.40.38	6,0*(8,5+8,5+2,8+18,0)		226,80
	38	-otwory	-1,5*2,8-1,5*3,2*3		-18,60
	39	Pom.400.37	5,0*(20,75+0,55+3,15+23,9)+6,0*2,8		258,55
	40	-otwory	-1,5*2,5-0,9*2,0*4-1,5*2,8		-15,15
	41	Pom.400.46	5,0*(26,75+0,24+17,5+12,2+3,1)		298,95
	42	-otwory	-1,5*2,0*5-0,9*2,0-1,5*2,8-0,9*2,0		-22,80
	43	Pom.400.25	6,0*(16,6*2+3,85*2)		245,40
	44	-otwory	-1,5*2,8*2		-8,40
	45	Pom.400.26	6,0*(4,75*2+3,8*2)		102,60
	46	-otwory	-0,9*2,0-1,5*2,5		-5,55
	47	Pom.400.27	6,0*(21,55+7,5+7,0)		216,30
	48	-otwory	-0,9*2,0-1,5*2,8*2		-10,20
	49	Pom.400.28	5,0*(14,0+5,75+6,25)		130,00
	50	-otwory	-1,5*2,8*2		-8,40
	51	Pom.400.29	5,0*(15,25+5,3+9,0+3,75)		166,50
	52	-otwory	-0,9*2,0*3-1,5*2,8-1,5*2,8		-13,80
	53	Pom.400.30	5,0*(9,6+5,1+9,6+5,1)		147,00
	54	-otwory	-1,5*2,8*2-0,9*2,0		-10,20
	55	Pom.400.31	2,8*5,05+2,7*(3,35+5,1+3,35)		46,00
	56	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	57	Pom.400.32	2,8*(5,1+3,4+4,7+3,45)+2,7*(3,45+1,5+5,1+9,65)		99,81
	58	-otwory	-0,9*2,0*2-0,9*2,0*3-1,3*2,0		-11,60
	59	Pom.400.34	2,8*(1,8*2+6,2*2+0,55)		46,34
	60	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	61	Pom.400.35	2,8*(3,3*2+2,2*4)		43,12
	62	-otwory	-0,9*2,0-0,8*2,0*4		-8,20
	63	Pom.400.36	2,8*(3,3*2+2,2*4)		43,12
	64	-otwory	-0,9*2,0-0,8*2,0*4		-8,20
	65	Pom.400.39 i 400.40	5,0*(14,45+17,75+14,45+17,75)		322,00
	66	-otwory	-1,5*2,8-0,9*2,0*4-1,2*2,0-1,5*2,8-1,5*2,8		-22,20
	67	Pom.400.41	5,0*(8,7+8,75+8,7+8,75)		174,50
	68	-otwory	-1,5*2,8*2-0,9*2,0		-8,40
	69	Pom.400.42	2,8*(2,45+2,12+2,7+1,85)		25,54
	70	-otwory	-0,9*2,0		-1,80
	71	Pom.400.43	5,0*(2,12+2,7+2,12+2,7)		48,20
	72	-otwory	-1,2*2,0		-2,40
	73	Pom.400.44	5,0*(4,05+2,7+4,05+2,7)		67,50
	74	-otwory	-0,9*2,0*2		-3,60
	75	Pom.400.45	5,0*(2,45+2,8+8,75+2,65+4,2+3,15+4,5)		142,50
	76	-otwory	-1,5*2,8		-4,20
	77	Pom.400.47	5,0*(11,5+12,0+3,45)		134,75
	78	-otwory	-1,5*2,8		-4,20
	79	Pom.400.49	7,0*(8,3+8,3)		116,20
	80	-otwory	-1,5*2,8		-4,20
	81	Pom.400.50	5,0*(5,5+5,5+8,75+12,0)		158,75
	82	-otwory	-1,5*2,0*2-1,5*2,8		-10,20
	83	Pom.400.51 i 400.52	6,0*(3,25+5,8)+2,5*3,25		62,43
	84	-otwory	-2,6*3,2		-8,32
	85	Pom.400.53	3,6*6,0		21,60
	86	Pom.400.16	3,9*(3,0+6,35+3,0+6,35)		72,93

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		87	-otwory		-2,60
		88	Pom.400.33		72,80
		89	-otwory		-2,60
		90	Pom.500.01		111,60
		91	-otwory		-4,20
		92	Pom.500.02		55,04
		93	-otwory		-6,60
		94	Pom.500.03		190,38
		95	-otwory		-2,40
		96	Pom.500.04		117,76
		97	-otwory		-3,60
		98	Pom.500.05		80,64
		99	-otwory		-1,80
		100	Pom.500.09		370,13
		101	-otwory		-19,19
17.2.1	326	KNR 202-08-30-09-00	Licowanie słupów płytkami ceramicznymi 30x30 cm na klej	m ²	406,53
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.06	2,8*(0,26+0,26)	1,46
		2	Pom.400.09	7,0*(0,26+0,5+0,26*2+0,26*4+0,5*2+0,26+0,5*7)	49,56
		3	Pom.400.20	6,0*(0,26+0,5+0,5+0,5+0,26*2+0,5)	16,68
		4	Pom.400.20 szacht	6,0*(0,7+0,31+0,31)	7,92
		5	Pom.400.21	6,0*(0,26+0,5+0,26)*4+6,0*(0,26+0,26+0,5*4)	39,60
		6	Pom.400.22	6,0*(0,26+0,5+0,26)*2+6,0*(0,26*4+0,26+0,5*2+0,26)	27,60
		7	Pom.400.23	6,0*(0,26+0,5+0,26)*2+6,0*(0,26*4+0,26+0,5*2+0,26)	27,60
		8	Pom.400.24	6,0*(0,5+0,26+0,26*5+0,5*3)	21,36
		9	Pom.400.38	6,0*(0,5+0,5+0,26)	7,56
		10	Pom.400.46	5,0*(0,26+0,5+0,26)*2	10,20
		11	Pom.400.27	6,0*(0,5*10+0,26)	31,56
		12	Pom.400.28	5,0*0,5*7	17,50
		13	Pom.400.28 szacht	5,0*(0,3+0,5)	4,00
		14	Pom.400.29	5,0*(0,26+0,5*15)	38,80
		15	Pom.400.30 szacht	5,0*(0,95+0,55)	7,50
		16	Pom.400.39 i 400.40	5,0*(0,5+0,5+0,5+0,5)*2	20,00
		17	Pom.400.42	2,8*(0,26+0,26)	1,46
		18	Pom.400.45	5,0*(0,26+0,5+0,26)	5,10
		19	Pom.400.47	5,0*(0,5+0,26)	3,80
		20	Pom.400.49	7,0*(0,5+0,26+0,5*7+0,5)	33,32
		21	Pom.400.50	5,0*(0,5+0,26+0,26+0,5+0,26)	8,90
		22	Pom.400.08	7,0*(0,26+0,26+0,5*2+0,26*3+0,5+0,26*3)	25,06
17.2.1	327	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	632,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.01	2*(6,1*5,5+8,5*6,2)	172,50
		2	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		3		33,0*6,4+5,65*(7,0+7,0+8,5+8,5)	386,35
		4	+słupy	6,0*(0,26+0,5+0,26)*5+6,0*(0,26+0,26)*2	36,84
		5	Szyb windy	3,8*(2,9+3,5+2,9+3,5)	48,64
		6	-otwory	-2,48*2,1*2	-10,42
17.2.1	328	KNR N002-14-01-05-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	632,11
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.01	2*(6,1*5,5+8,5*6,2)	172,50
		2	-otwory	-0,9*2,0	-1,80
		3		33,0*6,4+5,65*(7,0+7,0+8,5+8,5)	386,35
		4	+słupy	6,0*(0,26+0,5+0,26)*5+6,0*(0,26+0,26)*2	36,84
		5	Szyb windy	3,8*(2,9+3,5+2,9+3,5)	48,64
		6	-otwory	-2,48*2,1*2	-10,42
17.2.1	329	KNR 202-20-27-05-00	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ruszcie metalowym 100	m ²	276,45
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.02	2,7*2,5-0,9*2,0	4,95
		2	Pom.400.03	3,2*2,85-1,4*1,2-0,9*2,0	5,64
		3	Pom.400.04	2,85*(2,8+2,7)	15,68
		4	Pom.400.07	2,85*2,95	8,41
		5	Pom.400.15	9,5*3,5	33,25
		6	Pom.400.19	1,6*3,5	5,60
		7	Pom.400.31	2,7*(3,35+5,1+3,35)-0,9*2,0	30,06
		8	Pom.400.32	2,7*(3,45+1,5+5,1+9,65)-0,9*2,0*3-1,3*2,0	45,19
		9	Pom.500.03	5,7*(11,2+11,2)	127,68
17.2.1	330	KNR 202-06-13-06-03	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	276,45

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.400.02	2,7*2,5-0,9*2,0		4,95
		2 Pom.400.03	3,2*2,85-1,4*1,2-0,9*2,0		5,64
		3 Pom.400.04	2,85*(2,8+2,7)		15,68
		4 Pom.400.07	2,85*2,95		8,41
		5 Pom.400.15	9,5*3,5		33,25
		6 Pom.400.19	1,6*3,5		5,60
		7 Pom.400.31	2,7*(3,35+5,1+3,35)-0,9*2,0		30,06
		8 Pom.400.32	2,7*(3,45+1,5+5,1+9,65)-0,9*2,0*3-1,3*2,0		45,19
		9 Pom.500.03	5,7*(11,2+11,2)		127,68
17.2.1	331	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	276,45
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.400.02	2,7*2,5-0,9*2,0		4,95
		2 Pom.400.03	3,2*2,85-1,4*1,2-0,9*2,0		5,64
		3 Pom.400.04	2,85*(2,8+2,7)		15,68
		4 Pom.400.07	2,85*2,95		8,41
		5 Pom.400.15	9,5*3,5		33,25
		6 Pom.400.19	1,6*3,5		5,60
		7 Pom.400.31	2,7*(3,35+5,1+3,35)-0,9*2,0		30,06
		8 Pom.400.32	2,7*(3,45+1,5+5,1+9,65)-0,9*2,0*3-1,3*2,0		45,19
		9 Pom.500.03	5,7*(11,2+11,2)		127,68
17.2.1	332	WKNR W202-20-03-11-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75-02 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - zabudowa WC	m ²	37,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.400.06	2,85*1,05		2,99
		2 Pom.400.07	2,85*1,3*2		7,41
		3 Pom.400.17	2,55*1,05*2		5,36
		4 Pom.400.18	2,55*1,05*2		5,36
		5 Pom.400.35	2,7*(1,5+1,5)		8,10
		6 Pom.400.36	2,7*(1,5+1,5)		8,10
17.2.1	333	KNR 202-26-01-01-00	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.10cm - analogia	m ²	29,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.500.01	2,9*(3,2+6,8)		29,00
17.2.2			Roboty sufitowe		
17.2.2	334	KNR 202-27-02-01-00	Sufity podwieszane na profil 60 cm z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	120,87
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.400.02	2,7*2,5+3,3*1,5		11,70
		2 Pom.400.03	3,2*2,8		8,96
		3 Pom.400.04	2,8*2,7		7,56
		4 Pom.400.05	1,9*3,2		6,08
		5 Pom.400.06	3,2*2,2		7,04
		6 Pom.400.07	3,2*2,6		8,32
		7 Pom.400.17	3,7*2,15		7,96
		8 Pom.400.18	3,7*2,15		7,96
		9 Pom.400.31	3,35*5,05		16,92
		10 Pom.400.32	5,0*3,45+6,2*1,65+1,5*3,4		32,58
		11 Pom.400.42	2,15*2,7		5,81
17.2.2	335	KNR 202-06-07-01-00	Izolacja z folii paroizolacyjnej	m ²	143,97
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufity podwieszane	120,87		120,87
		2 Pom.400.33	6,6*3,5		23,10
17.2.2	336	KNR 202-06-13-03-02	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 100 mm na sucho	m ²	143,97
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufity podwieszane	120,87		120,87
		2 Pom.400.33	6,6*3,5		23,10
17.2.2	337	KNR 202-06-13-04-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho - następna warstwa	m ²	23,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.400.33	6,6*3,5		23,10
17.2.2	338	KNR 202-08-03-06-00	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	182,41
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pom.400.13 i 400.14	5,5*5,6		30,80
		2 Pom.400.12	5,5*2,95+2,05*2,05		20,43
		3 Pom.400.15	8,6*2,25+5,5*4,95+1,7*4,55		54,31

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		4	Pom.400.19		8,80
		5	Szyb windy		10,15
		6	Pom.400.51 i 400.52		20,13
		7	Pom.400.53		19,50
		8	Pom.400.33		18,30
17.2.2	339	KNR	202-11-34-01-01 Gruntowanie sufitów preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT	m ²	182,41
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.13 i 400.14	5,5*5,6	30,80
		2	Pom.400.12	5,5*2,95+2,05*2,05	20,43
		3	Pom.400.15	8,6*2,25+5,5*4,95+1,7*4,55	54,31
		4	Pom.400.19	1,6*5,5	8,80
		5	Szyb windy	2,9*3,5	10,15
		6	Pom.400.51 i 400.52	5,75*3,5	20,13
		7	Pom.400.53	6,0*3,25	19,50
		8	Pom.400.33	3,0*6,1	18,30
17.2.2	340	KNNR	N002-14-01-05-10 Malowanie sufitów 2x farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	182,41
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pom.400.13 i 400.14	5,5*5,6	30,80
		2	Pom.400.12	5,5*2,95+2,05*2,05	20,43
		3	Pom.400.15	8,6*2,25+5,5*4,95+1,7*4,55	54,31
		4	Pom.400.19	1,6*5,5	8,80
		5	Szyb windy	2,9*3,5	10,15
		6	Pom.400.51 i 400.52	5,75*3,5	20,13
		7	Pom.400.53	6,0*3,25	19,50
		8	Pom.400.33	3,0*6,1	18,30
18	WINDA TOWAROWA				
18	341	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż windy towarowej	kmpł	1,00
18	342	KNR	733-01-08-01-00 Próby po montażu dźwigu towarowego 400 kg do 4 przystanków regulacja i odbiory - analogia	kmpł	1,00
19	INNE				
19	343	Kalkulacja własna	Roboty nie ujęte w przedmiarze a wg Wykonawcy niezbędne do realizacji Zamówienia	kmpł	1,00

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 857-00-100

Budowa: Rozbudowa istniejącego zakładu mięsnego o budynek ubojni bydła wraz z rozbiorem mięsa wołowego
 Obiekt: Ubojnia bydła z rozbiorem
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: ul. Mszczonowska 35A, 96-200 Rawa Mazowiecka
 Działka nr
 203/2,215/2,202/2,204/2,205/3,205/7,205/8,206/3,206/7,206/8,207/3,207/9,207/10,208/3,208/9,208/10,209/3,209/11,209/12
 Zamawiający:

KOSZTORYS 857-00-100

Strona 1

15-01-2021

SYKAL-003019

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	108293,25	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000	Klin spadkowy 10x10 cm dachowy z wełny mineralnej	metr	177,20	.....	.....
2	0000000	Okucia stolarskie do otworów drzwiowych - samozamykacz	szt	42,00	.....	.....
3	1020100	Gaz płynny propan-butan	kg	1606,70	.....	.....
4	1020700	Oplata za wysypisko	m ³	4347,12	.....	.....
5	1101510	grodzice stalowe g/w G-62	kg	95,00	.....	.....
6	1102101	Walcówka okrągła gładka ø 4	kg	235,24	.....	.....
7	1102301	Walcówka zbrojen żebrowana 34GS ø 6	Mg	2,92	.....	.....
8	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,36	.....	.....
9	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	63,40	.....	.....
10	1102310	Pręty zbrojen żebrowane ø 8-14	Mg	0,44	.....	.....
11	1102320	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 16-28	Mg	18,04	.....	.....
12	1102999	Kształtowniki zimnogięte	Mg	27,81	.....	.....
13	1109999	Kształtowniki stalowe	kg	252,00	.....	.....
14	1110070	Blachy walcowane na gorąco CZ 20,0-80,0	kg	72,00	.....	.....
15	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	7,64	.....	.....
16	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	31,09	.....	.....
17	1120720	Druty stal ciągn miękkie OC ø 1,1-2,0	kg	15,26	.....	.....
18	1121500	Blachy trapezowa ocynkowana T60x0,75mm	m ²	544,49	.....	.....
19	1121510	Blachy trapezowa ocynkowana T150x0,88mm	m ²	3499,88	.....	.....
20	1121551	Blachy trapezowa ocynkowana TR35x0,50mm z obróbkami	m ²	284,45	.....	.....
21	1200218	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC-60	kg	20,90	.....	.....
22	1210105	Blacha cynkowa 0,55 mm	kg	1091,02	.....	.....
23	1229100	Listwy cokołowe alumin	metr	108,57	.....	.....
24	1229120	Listwy do ościeży alumin	metr	126,78	.....	.....
25	1229120	Naprowadzacz kół samochodowych	metr	4,00	.....	.....
26	1311624	Okno AL z przegr oszkl szybą p.poz.	m ²	2,25	.....	.....
27	1311911	Drzwi AL zewn przymyk 1-skrzydł oszklone	m ²	9,32	.....	.....
28	1311913	Drzwi AL zewn przymyk 1-skrzydł pełne	m ²	2,94	.....	.....
29	1311915	Drzwi AL zewn przymyk 2-skrzydł oszklone	m ²	2,94	.....	.....
30	1320200	Balustrady schodowe stalowe	metr	25,80	.....	.....
31	1320210	Balustrady	metr	57,10	.....	.....
32	1320510	Drabiny stal z rur	kg	45,17	.....	.....
33	1320510	Konstrukcja stalowa pomostów	Mg	20,00	.....	.....
34	1322000	Drzwi stalowe pełne rozwierane dwuskrzydłowe	m ²	6,83	.....	.....
35	1322000	Drzwi stalowe pełne rozwierane dwuskrzydłowe	m ²	22,52	.....	.....
36	1322000	Drzwi stalowe pełne rozwierane z ościeżnicą	m ²	25,70	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
37	1322000	Drzwi stalowe pełne rozwierane z ościeżnicą	m ²	45,00	.....	.....
38	1322000	Drzwi stalowe pełne rozwierane z ościeżnicą i z tulejami wentylacyjnymi	m ²	72,42	.....	.....
39	1322004	Drzwi stalowe rozwierane p.poż	m ²	10,40	.....	.....
40	1322004	Drzwi stalowe rozwierane p.poż EI30	m ²	4,80	.....	.....
41	1322004	Drzwi stalowe rozwierane p.poż EI30	m ²	3,60	.....	.....
42	1322004	Drzwi stalowe rozwierane p.poż EI60	m ²	7,20	.....	.....
43	1322014	Bramy stalowe przesuwne p.poż. EI60	m ²	4,48	.....	.....
44	1322016	Bramy przemysłowe uchylne Hormann z autom	m ²	34,50	.....	.....
45	1325013	Pręt mocujący	szt	536,10	.....	.....
46	1325015	Sprężyny przyścienne	szt	1005,20	.....	.....
47	1325017	Klamerki mocujące	szt	1742,34	.....	.....
48	1325025	Łączniki rozporowe	szt	769,97	.....	.....
49	1325050	Wieszaki stal do sufitów podwieszanych	szt	536,10	.....	.....
50	1325400	Kształowniki stal profil U pod płyty GK	metr	419,42	.....	.....
51	1325410	Kształowniki stal profil C pod płyty GK	metr	1093,53	.....	.....
52	1325444	Kątowniki blaszane	metr	590,93	.....	.....
53	1325451	Kształownik z bl - profil główny	metr	1035,66	.....	.....
54	1325452	Kształownik z bl - profil poprzeczny	metr	1035,66	.....	.....
55	1326599	Pozostałe elementy konstrukcyjne	Mg	12,63	.....	.....
56	1326599	Pozostałe elementy konstrukcyjne	Mg	1,16	.....	.....
57	1329099	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	452,48	.....	.....
58	1329899	Akcesoria do połączeń montażowych	kg	236,75	.....	.....
59	1330299	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	1,55	.....	.....
60	1330499	Gwoździe budowlane gole	kg	954,65	.....	.....
61	1331799	Siatki zbrojeniowe przeciwsłórczowe	m ²	793,88	.....	.....
62	1332299	Siatka zbrojeniowa fi 8 o oczkach 15x15cm	m ²	12342,21	.....	.....
63	1333003	Elektrody stalowe ø 3,25	szt	3004,53	.....	.....
64	1333099	Elektrody stalowe	szt	4278,00	.....	.....
65	1333099	Elektrody stalowe	szt	2681,00	.....	.....
66	1341099	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan	szt	16,00	.....	.....
67	1342199	Trzpienie stalowe do montażu konstr stal	kg	29,13	.....	.....
68	1342999	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	76,76	.....	.....
69	1343099	Uchwyty do rynien	kmpl	422,80	.....	.....
70	1343510	Wkręty OC do płyt gips	szt	5636,40	.....	.....
71	1343599	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	1798,88	.....	.....
72	1344110	Okucia stolarskie do otworów drzwiowych - samozamykacz	szt	6,00	.....	.....
73	1344121	Kotwy elastyczne do okien z PCV	szt	130,59	.....	.....
74	1351707	Listwy aluminiowe maskujące ślusarki Al	metr	34,59	.....	.....
75	1355163	Płyty warst ISOTHERM CH PIR 200	m ²	290,38	.....	.....
76	1355163	Płyty warst ISOTHERM CH PIR 200	m ²	691,41	.....	.....
77	1355214	Płyta warst SP2E100 PU-sufit	m ²	3834,82	.....	.....
78	1355214	Płyta warst SP2E100 PU-ściana	m ²	2524,41	.....	.....
79	1369884	Wycieraczka stalowa	szt	3,00	.....	.....
80	1470361	Żywica poliuretanowa	kg	4824,38	.....	.....
81	1470901	Pianka poliuretanowa	kg	2,56	.....	.....
82	1470999	Pianka poliuretanowa	kg	12,07	.....	.....
83	1471201	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,96	.....	.....
84	1480226	Uszczelniająca folia w płynie	kg	77,74	.....	.....
85	1480599	Środki antyadhezyjne	kg	212,51	.....	.....
86	1500001	Mieszanka kruszywa i pigmentu Sika Chapdur Premix gr.3mm	kg	11709,36	.....	.....
87	1500011	Preparat impregnacyjny Sikafloor PRO 3WF	kg	2049,14	.....	.....
88	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	7,59	.....	.....
89	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	4,20	.....	.....
90	1510101	Farba olejna do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	29,75	.....	.....
91	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	7,37	.....	.....
92	1512101	Farba ftalowa do grunt p-rdz minia 60%	dm ³	3,72	.....	.....
93	1517101	Lakier asfaltowy og stosowania czarny	dm ³	0,91	.....	.....
94	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	1465,06	.....	.....
95	1540099	Acetylen	kg	94,97	.....	.....
96	1540801	Tlen techniczny	m ³	3,12	.....	.....
97	1540899	Tlen techniczny	m ³	281,83	.....	.....
98	1552499	Masy klejące	m ³	0,28	.....	.....
99	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas	kg	68176,79	.....	.....
100	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	8485,49	.....	.....
101	1553201	Zaprawa łącząca "ISPO"	kg	850,50	.....	.....
102	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	5144,52	.....	.....
103	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	1362,67	.....	.....
104	1560130	Folia paroizolacyjna	m ²	4680,74	.....	.....
105	1562521	Płyta styropianowa EPS 80 grub 2 cm	m ²	9,50	.....	.....
106	1562527	Płyta styropianowa EPS 80 grub 10 cm	m ²	857,43	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
107	1562544	Płyta styropianowa EPS 200 grub 5 cm	m ²	2818,59	.....	.....
108	1562547	Płyta styropianowa EPS 200 grub 10 cm	m ²	742,93	.....	.....
109	1562549	Płyta styropianowa EPS 40/200 grub 15 cm twardy PARKING	m ²	391,23	.....	.....
110	1562590	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS	m ²	146,00	.....	.....
111	1565541	Kolek poliprop do mocowania płyt styrop	szt	7522,60	.....	.....
112	1565909	Kłapa dymowa poliwęglanowa z podstawą	m ²	2,88	.....	.....
113	1567004	Kopułka poliwęgl z podstawą do 1,5 m ²	m ²	4,50	.....	.....
114	1570701	Dostawa i montaż drzwi przesuwnych pod tor kolejki	m ²	63,39	.....	.....
115	1589013	Okno z tworzyw sztucznych do 1,5 m ²	m ²	7,35	.....	.....
116	1589014	Okno z tworzyw sztucznych od 1,5 m ²	m ²	14,28	.....	.....
117	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	5,66	.....	.....
118	1602099	Pospółki	m ³	3113,80	.....	.....
119	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	6,63	.....	.....
120	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,11	.....	.....
121	1750622	Płyty gips-karton wodoodporne 12,5 mm	m ²	168,36	.....	.....
122	1750640	Płyty tynk gips-karton Rigips	m ²	518,35	.....	.....
123	1752000	Płyty dekoracyjne	szt	1742,34	.....	.....
124	1760600	Folbit 800 płynna folia	kg	116,90	.....	.....
125	1810301	Blok wap-piask SILKA M8 34x8x19	szt	2111,27	.....	.....
126	1810303	Blok wap-piask SILKA M15 34x15x19	szt	1588,18	.....	.....
127	1900111	Nadproże prefabrykowane L19-N/120	metr	14,69	.....	.....
128	1900111	Nadproże prefabrykowane L19-N/90	metr	3,67	.....	.....
129	1900112	Nadproże prefabrykowane L19-N/150	metr	104,04	.....	.....
130	1900113	Nadproże prefabrykowane L19-N/180	metr	117,50	.....	.....
131	1900114	Nadproże prefabrykowane L19-N/210	metr	29,99	.....	.....
132	1900115	Nadproże prefabrykowane L19-N/240	metr	29,38	.....	.....
133	1900116	Nadproże prefabrykowane L19-N/270	metr	5,51	.....	.....
134	1900117	Nadproże prefabrykowane L19-N/300	metr	30,60	.....	.....
135	1921599	Płyty stropowe prefabrykowane Żerań 10,0 kN	m ²	173,27	.....	.....
136	1929199	Płyty stropowe żelbetowe prefabrykowane sprężane SP-26,5	m ³	16,20	.....	.....
137	1940799	Podokienniki żelbetowe prefabrykowane	szt	14,00	.....	.....
138	1949099	Podokienniki prefabrykowane z blachy	metr	7,40	.....	.....
139	2010206	Słupy żelbetowe prefabrykowane - wg oferty dostawcy	szt	93,00	.....	.....
140	2010207	Belka żelbetowa prefabrykowana - wg oferty dostawcy	szt	93,00	.....	.....
141	2201003	Bloczki betonowe M-6 38x24x14	szt	50251,52	.....	.....
142	2201003	Bloczki betonowe M-6 38x25x14	szt	96092,48	.....	.....
143	2202100	Płytki z betonu komórek 49x24x6	szt	342,35	.....	.....
144	2202110	Płytki z betonu komórek 49x24x12	szt	4680,56	.....	.....
145	2300130	Emulsje asfaltowe anionowe	kg	1170,19	.....	.....
146	2300199	Emulsja asfaltowa	kg	123,67	.....	.....
147	2300512	Masa asfaltowo-kauczukowa Dysperbit	kg	174,10	.....	.....
148	2300599	Masy asfaltowe izolacyjne	kg	598,61	.....	.....
149	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m ²	1283,18	.....	.....
150	2301520	Papy podkładowe wzmocniona welonem szklanym gr. 5mm	m ²	4602,73	.....	.....
151	2301520	Papy zgrzewalne polim-asfalt podkładowe	m ²	11748,47	.....	.....
152	2301551	Papa zgrzew nawierzchniowa NRO gr. 5mm	m ²	4602,73	.....	.....
153	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	204,40	.....	.....
154	2302099	Lepiki asfaltowe	kg	56,00	.....	.....
155	2303299	Pasty emulsyjne asfaltowe	kg	3974,46	.....	.....
156	2310401	Płyta z wełny mineralnej gr 20	m ²	4,16	.....	.....
157	2310403	Płyta z wełny mineralnej gr 50	m ²	5,82	.....	.....
158	2310404	Płyta z wełny mineralnej gr 60	m ²	200,24	.....	.....
159	2310407	Płyta z wełny mineralnej gr 100	m ²	785,21	.....	.....
160	2310407	Płyta z wełny mineralnej gr 100	m ²	663,93	.....	.....
161	2310409	Płyta z wełny mineralnej gr 150	m ²	71,71	.....	.....
162	2310409	Płyta z wełny mineralnej gr 200	m ²	644,53	.....	.....
163	2310547	Płyty z wełny mineral twarde 120 gr 100	m ²	4044,37	.....	.....
164	2311322	Płyta z wełny mineral ROCKTON gr 60 mm	m ²	84,18	.....	.....
165	2351121	Zaprawa klej do styrop ATLAS STOPTER K20	kg	14651,69	.....	.....
166	2351301	Środek gruntujący Sto-Putzgrund	kg	30,39	.....	.....
167	2351351	Tynk silikonowo-żywiczny	kg	243,14	.....	.....
168	2370610	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	562,62	.....	.....
169	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	0,28	.....	.....
170	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	46,75	.....	.....
171	2370650	Beton żwirowy B-20	m ³	10,50	.....	.....
172	2370660	Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	141,71	.....	.....
173	2370660	Beton z kruszywa naturaln. C20/25 (B-25)	m ³	339,91	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
174	2370670	Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30)	m ³	8,98	.....	.....
175	2370670	Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30)	m ³	982,81	.....	.....
176	2370684	Beton z kruszywa naturaln.	m ³	15,29	.....	.....
177	2370910	Beton żwirowy B-25 W8	m ³	4,13	.....	.....
178	2370910	Beton żwirowy B-25 W8	m ³	629,34	.....	.....
179	2370910	Beton żwirowy B-30 W8	m ³	170,78	.....	.....
180	2370910	Beton żwirowy B-30 W8	m ³	241,36	.....	.....
181	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	28,86	.....	.....
182	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	242,53	.....	.....
183	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	173,65	.....	.....
184	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	2,97	.....	.....
185	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	0,07	.....	.....
186	2380820	Zaprawy cementowe	m ³	5,72	.....	.....
187	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,01	.....	.....
188	2380840	Zaprawy cementowe na białym cemencie	m ³	0,38	.....	.....
189	2381111	Wyprawa elewacyjna Malix-Z	kg	174,87	.....	.....
190	2381716	Masa tynkarska "ATLAS CERMIT" N,R akryl	kg	4573,31	.....	.....
191	2381731	Masa tynkarska podkł "ATLAS-CERPLAST"	kg	556,45	.....	.....
192	2381771	Masa tynkarska mineralna "ISPO"	kg	567,00	.....	.....
193	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	476,26	.....	.....
194	2381904	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI-GRUNT"	kg	347,78	.....	.....
195	2382202	Emulsja gruntująca "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	1080,40	.....	.....
196	2382521	Sucha zaprawa szpachlowa "Atlas"	kg	22,14	.....	.....
197	2402001	Paski szklane szer 2,0 cm	metr	7197,06	.....	.....
198	2520151	Płytki pogłóg gres luzem 20x20	m ²	73,52	.....	.....
199	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 1	m ²	368,45	.....	.....
200	2521007	Płytki z granitogresu GRES 30x30 schodowe	m ²	21,74	.....	.....
201	2521008	Płytki z granitogresu GRES 30x30 gat 2	m ²	305,84	.....	.....
202	2530060	Płytki ceramiczne glazurowane 30x30	m ²	10532,59	.....	.....
203	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,20	.....	.....
204	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	13,71	.....	.....
205	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	8,05	.....	.....
206	2602099	Deski iglaste obrzynane	m ³	0,53	.....	.....
207	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,28	.....	.....
208	2604199	Listewki iglaste	metr	352,12	.....	.....
209	2632399	Cokoły przyścienny żelbetowe prefabrykowane	metr	103,85	.....	.....
210	2759091	Pasmo świetlne łukowe 1,5x7,3m	m ²	43,80	.....	.....
211	2780110	Rampa przeładunkowa HTL-2-P-25-20 z odbojami gumowymi	kmpl	1,00	.....	.....
212	3901000	Taśmy papierowe spoinowe	metr	1303,42	.....	.....
213	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	148,18	.....	.....
214	3901101	Siatka z włókna szklanego st-17/1,1	m ²	1912,79	.....	.....
215	3901199	Siatki z włókna szklanego	m ²	188,90	.....	.....
216	3920099	Papier ścierny	szt	26,35	.....	.....
217	3930000	Woda przemysłowa	m ³	4,18	.....	.....
218	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	1,95	.....	.....
219	3950199	Drewno opałowe szczapy	kg	1038,77	.....	.....
220	3951320	Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm	m ³	0,04	.....	.....
221	3951330	Słupki iglaste niekorowane ø 12-14 cm	m ³	0,02	.....	.....
222	5440015	Płyta żelbetowa prefabrykowana TT - wg oferty dostawcy	szt	139,00	.....	.....
223	6610499	Konstrukcje wsporcze stalowe	kg	53,60	.....	.....
224	6801299	Śruby stal SRD z nakrętką i podkładką	kg	112,00	.....	.....
225	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	88,02	.....	.....
226	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	14,50	.....	.....
227	6810001	Kurtyna uszczelniająca	szt	1,00	.....	.....
228	8300012	Montaż odbojnic słupkowej 60/60-analogia	szt	2,00	.....	.....
229	8430005	Konstrukcja stalowa nośna	kg	94974,58	.....	.....
230	8441402	Kołek kotwiący ø 6	szt	1626,93	.....	.....
231	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	331,82	.....	.....
232	8600041	Winda towarowa	kmpl	1,00	.....	.....
233	9381011+	Krata stalowa pomostowa KOZ 303/34x38	m ²	9,25	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

S P R Z E T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	89,25	.....	.....
2	11133	Koparka kołowa 0,6 m ³	m-godz	621,64	.....	.....
3	11166	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 1,20 m3(	m-godz	32,98	.....	.....
4	11334	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	24,60	.....	.....
5	12622	Ubiak spalinowy 200 kg	m-godz	213,07	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	21824	Wibromłot HVB (1)	m-godz	515,85	.....	.....
7	31000	Żuraw	m-godz	485,53	.....	.....
8	31112	Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-godz	599,20	.....	.....
9	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	158,52	.....	.....
10	31116	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-godz	189,05	.....	.....
11	31121	Żuraw samochodowy 12-16 Mg	m-godz	386,75	.....	.....
12	31216	Żuraw samojezdny kołowy 12-16 t (1)	m-godz	493,05	.....	.....
13	32100	Żuraw wieżowy torowy	m-godz	198,96	.....	.....
14	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	153,97	.....	.....
15	34212	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	89,83	.....	.....
16	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,28	.....	.....
17	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	12,59	.....	.....
18	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	12,72	.....	.....
19	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	25,36	.....	.....
20	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	1309,21	.....	.....
21	34412	Wyciąg wolnostojący 0,5 Mg	m-godz	17,16	.....	.....
22	35111	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	1,31	.....	.....
23	36112	Przenośnik taśmowy 10-15 m	m-godz	1004,60	.....	.....
24	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	358,99	.....	.....
25	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	7,72	.....	.....
26	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	19,52	.....	.....
27	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	41,64	.....	.....
28	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	497,33	.....	.....
29	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	454,02	.....	.....
30	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	189,05	.....	.....
31	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	194,55	.....	.....
32	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,77	.....	.....
33	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	7,47	.....	.....
34	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,35	.....	.....
35	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 Mg	m-godz	89,88	.....	.....
36	39653	Przyczepa dłuźycowa 10,0 t, do samochodu	m-godz	293,72	.....	.....
37	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	1895,34	.....	.....
38	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	5,23	.....	.....
39	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	187,03	.....	.....
40	45213	Wibrator pograżalny elektryczny	m-godz	75,19	.....	.....
41	46212	Agregat tynkarski 1,1-3 m³/h	m-godz	1,74	.....	.....
42	47900	Czas pracy deskowania PERI podczas dojrzewania betonu	m-godz	100949,08	.....	.....
43	47930	Deskowanie słupów PERI TRIO	m-godz	634,98	.....	.....
44	48311	Rusztowania kolumnowe stojakowe H=10 m	m-godz	599,20	.....	.....
45	48411	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	502,97	.....	.....
46	48411	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	1465,71	.....	.....
47	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	15,31	.....	.....
48	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	385,68	.....	.....
49	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	18,50	.....	.....
50	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	468,83	.....	.....
51	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	13,72	.....	.....
52	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	345,51	.....	.....
53	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1,60	.....	.....
54	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	1604,83	.....	.....
55	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	971,38	.....	.....
56	72545	Zgrzewarka elektrooporowa do ø 63	m-godz	4,59	.....	.....
57	81133	Zespół prądowłrczy stacyjny 250,0 kVA	m-godz	423,70	.....	.....

R A Z E M :