

**PRZEDMIAR ROBÓT****1. Roboty budowlane - konstrukcja, architektura, PZT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek usługowy - Centrum Inicjatyw Kulturalnych w Komorowie wraz z przyłączami i zagospodarowaniem terenu  
ADRES INWESTYCJI : Komorów, gm. Michałowice, ul. Kolejowa  
INWESTOR : Gmina Michałowice  
ADRES INWESTORA : Al. Powstańców Warszawy 1, 05-816 REGUŁY  
BRANŻA : Konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BJ-CONS Jerzy Leszczyński  
ul. Kondratowicza 65B/3  
03-642 Warszawa  
Mirosław Sujka

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2022 r.

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0,00
2	STAN ZERO				0,00
2.1	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PODZIEMIA				0,00
2.1.1	PODKŁADY POD FUNDAMENTY				0,00
2.1.2	FUNDAMENTY				0,00
2.1.2.1	KONDYGNACJA -1				0,00
2.1.2.2	STAN ZERO				0,00
2.1.2.3	IZOLACJE				0,00
2.1.3	ŚCIANY SŁUPY STROPY KON -1				0,00
2.1.4	ZBROJENIE				0,00
2.2	PODKŁADY NA GRUNCIE				0,00
2.3	ROBOTY MUROWE PODZIEMIA				0,00
3	NADZIEMIE				0,00
3.1	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA NADZIEMIA				0,00
3.2	KONSTRUKCJA DREWNIANA				0,00
3.3	ROBOTY MUROWE				0,00
4	DACHY				0,00
4.1	DH-01 - Dach nad holem:				0,00
4.2	DH-02 - Dach nad salą wielofunkcyjną				0,00
4.3	DH-03 - Dach na płycie żelb.				0,00
4.4	DH-04 - Dach nad salą warsztatową				0,00
4.5	DH-05 - Dach nad szatniami				0,00
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
5.1	ŚCIANY GIPSOKARTONOWE				0,00
5.2	POSADZKI				0,00
5.3	SUFITY				0,00
5.4	ŚCIANY				0,00
6	ELEWACJA				0,00
6.1	WYKOŃCZENIE ELEWACJI				0,00
7	STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
7.1	STOLARKA DRZWIOWA				0,00
7.2	WITRYNY ZS I ZD				0,00
8	DŹWIG				0,00
9	WYPOSAŻENIE I BIAŁY MONTAŻ				0,00
10	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				0,00
10.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
10.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0,00
10.3	NAWIERZCHNIE				0,00
10.3.1	[ZT-p1] Parking - kratka G5 MAX				0,00
10.3.2	[ZT-p2] Ścieżki i pochylnie - kratka G4				0,00
10.3.3	[ZT-p3] Nawierzchnie bezpieczne - mata przeros-towa				0,00
10.3.4	[ZT-p4] Chodniki i pochylnie z kostki betonowej				0,00
10.3.5	Obrzeża stalowe, opaski				0,00
10.4	DRZEWA				0,00
10.5	TRAWNIKI I RABATY				0,00
10.6	WYPOSAŻENIE TERENOWE				0,00
11	Sadzenie roślin				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-01	RP-RZ	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m <sup>3</sup>	1 462,23	0,00	0,00
d.1	0216-02 z.sz. 2.3.11 9905		przedsiębiorstwu 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.				
2	KNR 2-01	RP-RZ	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o	m <sup>3</sup>	162,47	0,00	0,00
d.1	0310-02 z.sz. 2.5.14 9909		szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Odkładanie urobku po obu stronach wykopu.				
3	KNR 2-01	RP-RZ	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię-	m <sup>3</sup>	1 175,40	0,00	0,00
d.1	0212-07 0214-04		biernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km				
4	KNR 2-01	RP-RZ	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemiesz-	m <sup>3</sup>	359,44	0,00	0,00
d.1	0230-01		czeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III				
5	KNR 2-01	RP-RZ	Ręczne zasypywanie wykopów w gruntach kat. II	m <sup>3</sup>	89,86	0,00	0,00
d.1	0320-0203		IV				
6	KNR 2-01	RP-RZ	Zagęszczanie nasypów ubijakami	m <sup>3</sup>	449,30	0,00	0,00
d.1	0236-01		mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III				
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							0,00
2			<b>STAN ZERO</b>				
2.1			<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PODZIEMIA</b>				
2.1.1			<b>PODKŁADY POD FUNDAMENTY</b>				
7	KNR 2-02	KO-B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	40,59	0,00	0,00
d.2.1.1	1101-01		<i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>				
8	KNR 2-02	KO-IP	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii	m <sup>2</sup>	352,48	0,00	0,00
d.2.1.1	0607-01		polietylenowej szerokiej poziome (przekładki technologiczne)				
9	KNR 2-02	KO-IT	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome	m <sup>2</sup>	176,24	0,00	0,00
d.2.1.1	0609-03		pod płytą fundamentową - jedna warstwa gr 10 cm <i>Płyty styrop. frez. EPS 100-038</i>				
Razem dział: PODKŁADY POD FUNDAMENTY							0,00
2.1.2			<b>FUNDAMENTY</b>				
2.1.2.1			<b>KONDYGNACJA -1</b>				
10	KNR 2-02	KO-B	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem	m <sup>3</sup>	95,04	0,00	0,00
d.2.1.2.1	0205-01		pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>				
11	KNR 2-02	KO-B	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wyso-	m <sup>2</sup>	198,09	0,00	0,00
d.2.1.2.1	0207-01 0207-07		kości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>				
12	KNR 2-02	KO-IM	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne	m <sup>2</sup>	243,91	0,00	0,00
d.2.1.2.1	0603-09 + KNR 2-02 0603-10		pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy				
13	KNR 0-23	KO-IT	Izolacja termiczna pionowa ścian fund. - styrodur	m <sup>2</sup>	219,00	0,00	0,00
d.2.1.2.1	2612-01		XPS gr 8 cm				
14	KNR 0-23	KO-IT	Izolacja termiczna pionowa - styrodur XPS gr 20	m <sup>2</sup>	13,04	0,00	0,00
d.2.1.2.1	2612-01		cm - strefa cokołowa				
15	KNR 0-23	KO-IP	Zamocowanie listwy cokołowej	m	52,17	0,00	0,00
d.2.1.2.1	2612-09						
16	KNR-W 3	KO-IP	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii ku	m <sup>2</sup>	201,35	0,00	0,00
d.2.1.2.1	0207-01		belkowej				
Razem dział: KONDYGNACJA -1							0,00
2.1.2.2			<b>STAN ZERO</b>				
17	KNR 2-02	KO-B	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, sze-	m <sup>3</sup>	49,35	0,00	0,00
d.2.1.2.2	0202-01		rokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>				
18	KNR 2-02	KO-B	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości	m <sup>2</sup>	165,27	0,00	0,00
d.2.1.2.2	0207-01 0207-07		18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>				
19	KNR 2-02	KO-B	Słupy żelbetowe w ścianach fundamentowych po	m <sup>3</sup>	2,72	0,00	0,00
d.2.1.2.2	0208-03		konstrukcję drewnianą - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>				
Razem dział: STAN ZERO							0,00
2.1.2.3			<b>IZOLACJE</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.2.1.2.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	KO-IM	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	602,58	0,00	0,00
21 d.2.1.2.3	KNR 0-23 2612-01	KO-IT	Izolacja termiczna pionowa ścian fund. - styrodur XPS gr 15 cm	m <sup>2</sup>	114,49	0,00	0,00
22 d.2.1.2.3	KNR-W 3 0207-01	KO-IP	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii ku belkowej	m <sup>2</sup>	114,49	0,00	0,00
Razem dział: IZOLACJE							0,00
Razem dział: FUNDAMENTY							0,00
<b>2.1.3</b>			<b>ŚCIANY SŁUPY STROPY KON -1</b>				
23 d.2.1.3	KNR 2-02 0208-03	KO-B	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>3</sup>	1,92	0,00	0,00
24 d.2.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07	KO-B	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wewnętrzne - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	50,15	0,00	0,00
25 d.2.1.3	KNR 2-02 0210-03	KO-B	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>3</sup>	0,34	0,00	0,00
26 d.2.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05	KO-B	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	215,03	0,00	0,00
27 d.2.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06	KO-B	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	3,88	0,00	0,00
28 d.2.1.3	KNR 2-02 0216-02	KO-B	Płyta spocznikowa żelbetowa gr. 15cm, powierzchnia z rzutu poziomego <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	1,55	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIANY SŁUPY STROPY KON -1							0,00
<b>2.1.4</b>			<b>ZBROJENIE</b>				
29 d.2.1.4	KNR 2-02 0290-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		22,83	0,00	0,00
Razem dział: ZBROJENIE							0,00
Razem dział: KONSTRUKCJE ŻELBETOWE PODZIEMIA							0,00
<b>2.2</b>			<b>PODKŁADY NA GRUNCIE</b>				
30 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	KO-B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>	54,53	0,00	0,00
31 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	KO-IP	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome (przekładki technologiczne)	m <sup>2</sup>	545,32	0,00	0,00
32 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	KO-IT	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i>	m <sup>2</sup>	545,32	0,00	0,00
33 d.2.2	NNRKNB 202 1125-01 + KNR 2-02 1106-07 1125-02	KO-B	Podkłady betonowe grubości 15 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" zbrojone siatką stalową	m <sup>2</sup>	545,32	0,00	0,00
Razem dział: PODKŁADY NA GRUNCIE							0,00
<b>2.3</b>			<b>ROBOTY MUROWE PODZIEMIA</b>				
34 d.2.3	KNR 9-01 0104-01	KO-RM	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E18	m <sup>2</sup>	97,37	0,00	0,00
35 d.2.3	KNR 9-01 0105-02	KO-RM	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12	m <sup>2</sup>	26,76	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MUROWE PODZIEMIA							0,00
Razem dział: STAN ZERO							0,00
<b>3</b>			<b>NADZIEMIE</b>				
<b>3.1</b>			<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA NADZIEMIA</b>				
36 d.3.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	KO-B	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	697,65	0,00	0,00
37 d.3.1	KNR 2-02 0208-03	KO-B	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>3</sup>	1,69	0,00	0,00
38 d.3.1	KNR 2-02 0210-02	KO-B	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>3</sup>	0,53	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39 d.3.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05	KO-B	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	212,94	0,00	0,00
40 d.3.1	KNR 2-02 0216-02	KO-B	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	9,04	0,00	0,00
41 d.3.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	KO-B	Ściany attykowe żelbetowe gr. 18 cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	96,42	0,00	0,00
42 d.3.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	KO-B	Ściany attykowe żelbetowe gr. 12 cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>	16,70	0,00	0,00
43 d.3.1	KNR 2-02 0290-02	KO-B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych i budynków - pręty żelazne o śr. 8-14 mm		20,53	0,00	0,00
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA NADZIEMIA							0,00
3.2			<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA</b>				
44 d.3.2	KNR 0-21 4001-07	KO-D	Słupy drewniane o przekr. 240x300 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( słupy )</i>	m	87,00	0,00	0,00
45 d.3.2	KNR 0-21 4005-05	KO-D	Belki stropowe o przekr. 240x1100 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i>	mb	54,05	0,00	0,00
46 d.3.2	KNR 0-21 4005-05	KO-D	Belki stropowe o przekr. 240x900 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i>	mb	11,64	0,00	0,00
47 d.3.2	KNR 0-21 4005-05	KO-D	Belki stropowe o przekr. 240x300 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i>	mb	12,15	0,00	0,00
48 d.3.2	KNR 0-21 4005-02	KO-D	Belki stropowe o przekr. 180x1300 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i>	mb	14,68	0,00	0,00
49 d.3.2	KNR 0-21 4005-02	KO-D	Belki stropowe o przekr. 180x800 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i>	mb	145,00	0,00	0,00
50 d.3.2	KNR 0-21 4005-02	KO-D	Belki stropowe o przekr. 180x360 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i>	mb	11,64	0,00	0,00
51 d.3.2	KNR 0-21 4005-02	KO-D	Belki stropowe o przekr. 180x200 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i>	mb	96,07	0,00	0,00
52 d.3.2	KNR 0-21 4005-01	KO-D	Belki stropowe o przekr. 140x300 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i>	mb	160,62	0,00	0,00
53 d.3.2	KNR 0-21 4005-01	KO-D	Belki stropowe o przekr. 100x200 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 (belki drobne)</i>	mb	88,74	0,00	0,00
54 d.3.2	KNR 0-21 4005-01	KO-D	Belki stropowe uzupełniające o przekr. 100x200 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki uzupełniające )</i>	mb	578,90	0,00	0,00
Razem dział: KONSTRUKCJA DREWNIANA							0,00
3.3			<b>ROBOTY MUROWE</b>				
55 d.3.3	KNR 9-01 0104-01	KO-RM	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E18	m <sup>2</sup>	67,43	0,00	0,00
56 d.3.3	KNR 9-01 0104-01	KO-RM	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E15	m <sup>2</sup>	31,07	0,00	0,00
57 d.3.3	KNR 9-01 0105-02	KO-RM	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12	m <sup>2</sup>	199,35	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MUROWE							0,00
Razem dział: NADZIEMIE							0,00
4			<b>DACHY</b>				
4.1			<b>DH-01 - Dach nad holem:</b>				
58 d.4.1	KNR 9-14 0102-01	AR-DA	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych (z wywinięciem na attyki)	m <sup>2</sup>	187,82	0,00	0,00
59 d.4.1	KNR 2-02 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 15 cm	m <sup>2</sup>	167,99	0,00	0,00
60 d.4.1	KNR 2-02 0410-01	AR-DA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	167,99	0,00	0,00
61 d.4.1	KNR 2-02 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm</i>	m <sup>2</sup>	167,99	0,00	0,00
62 d.4.1	KNR 2-02 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm</i>	m <sup>2</sup>	167,99	0,00	0,00
63 d.4.1	KNR AT-09 0201-01	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	167,99	0,00	0,00
64 d.4.1	KNR 2-02 0511-04 analiza indywidualna	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stali nierdzewnej ( PA )	szt.	4,00	0,00	0,00
65 d.4.1	KNR 2-02 0507-06	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.	4,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
66	KNR 2-02 d.4.1 0511-02	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.	4,00	0,00	0,00
Razem dział: DH-01 - Dach nad holem:							0,00
4.2			<b>DH-02 - Dach nad salą wielofunkcyjną</b>				
67	KNR 9-14 d.4.2 0102-01	AR-DA	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych (z wywinieciem na attyki)	m <sup>2</sup>	314,11	0,00	0,00
68	KNR 2-02 d.4.2 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 15 cm	m <sup>2</sup>	278,60	0,00	0,00
69	KNR 2-02 d.4.2 0410-01	AR-DA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	278,60	0,00	0,00
70	KNR 2-02 d.4.2 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm</i>	m <sup>2</sup>	248,07	0,00	0,00
71	KNR 2-02 d.4.2 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm</i>	m <sup>2</sup>	257,66	0,00	0,00
72	KNR AT-09 d.4.2 0201-01	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	257,66	0,00	0,00
73	KNR 2-02 d.4.2 0410-01	AR-DA	Deskowanie pod obróbki z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	31,31	0,00	0,00
74	KNR 2-02 d.4.2 0409-03	AR-DA	Nadbitki z tarcicy nasyczonej ( 10x10 cm ) pod obróbki blacharskie	m	20,48	0,00	0,00
75	KNR 2-02 d.4.2 0507-02	AR-DA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	84,43	0,00	0,00
76	KNR 2-02 d.4.2 0511-04 analiza indywidualna	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewna ( PA )	szt	3,00	0,00	0,00
77	KNR 2-02 d.4.2 0507-06	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.	3,00	0,00	0,00
78	KNR 2-02 d.4.2 0511-02	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.	3,00	0,00	0,00
Razem dział: DH-02 - Dach nad salą wielofunkcyjną							0,00
4.3			<b>DH-03 - Dach na płycie żelb.</b>				
79	KNR 9-14 d.4.3 0102-01	AR-DA	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych (z wywinieciem na attyki)	m <sup>2</sup>	243,61	0,00	0,00
80	KNR 2-02 d.4.3 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 15 cm	m <sup>2</sup>	205,30	0,00	0,00
81	KNR 2-02 d.4.3 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	56,79	0,00	0,00
82	KNR 2-02 d.4.3 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna mineralna gr 30 cm	m <sup>2</sup>	196,58	0,00	0,00
83	KNR AT-09 d.4.3 0201-01	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	261,76	0,00	0,00
84	KNR 2-02 d.4.3 0410-01	AR-DA	Deskowanie pod obróbki z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	59,44	0,00	0,00
85	KNR 2-02 d.4.3 0507-02	AR-DA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	99,59	0,00	0,00
86	KNR 2-02 d.4.3 0511-04 analiza indywidualna	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewna ( PA )	szt	5,00	0,00	0,00
87	KNR 2-02 d.4.3 0507-06	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.	6,00	0,00	0,00
88	KNR 2-02 d.4.3 0511-02	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.	6,00	0,00	0,00
89	KNR AT-31 d.4.3 0201-03	AR-DA	Ocieplenie ścian attykowych wewnętrznych (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	102,00	0,00	0,00
Razem dział: DH-03 - Dach na płycie żelb.							0,00
4.4			<b>DH-04 - Dach nad salą warsztatową</b>				
90	KNR 9-14 d.4.4 0102-01	AR-DA	Pokrycia dachów papą zgrzewalną w układach dwuwarstwowych (z wywinieciem na attyki)	m <sup>2</sup>	110,13	0,00	0,00
91	KNR 2-02 d.4.4 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 15 cm	m <sup>2</sup>	100,08	0,00	0,00
92	KNR 2-02 d.4.4 0410-01	AR-DA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	100,08	0,00	0,00
93	KNR 2-02 d.4.4 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm</i>	m <sup>2</sup>	100,08	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
94 d.4.4	KNR 2-02 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm</i>	m <sup>2</sup>	100,08	0,00	0,00
95 d.4.4	KNR AT-09 0201-01	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	128,21	0,00	0,00
96 d.4.4	KNR 2-02 0410-01	AR-DA	Deskowanie pod obróbki z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	20,49	0,00	0,00
97 d.4.4	KNR 2-02 0507-02	AR-DA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	34,15	0,00	0,00
98 d.4.4	KNR 2-02 0511-04 analiza indywidualna	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewnej ( PA )	szt	2,00	0,00	0,00
99 d.4.4	KNR 2-02 0507-06	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.	2,00	0,00	0,00
100 d.4.4	KNR 2-02 0511-02	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: DH-04 - Dach nad salą warsztatową							0,00
<b>4.5</b>			<b>DH-05 - Dach nad szatniami</b>				
101 d.4.5	KNR 9-14 0102-01	AR-DA	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych (z wywinięciem na attyki)	m <sup>2</sup>	54,17	0,00	0,00
102 d.4.5	KNR 2-02 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 10 cm	m <sup>2</sup>	46,98	0,00	0,00
103 d.4.5	KNR 2-02 0410-01	AR-DA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	46,98	0,00	0,00
104 d.4.5	KNR 2-02 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm</i>	m <sup>2</sup>	46,98	0,00	0,00
105 d.4.5	KNR 2-02 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.120mm</i>	m <sup>2</sup>	46,98	0,00	0,00
106 d.4.5	KNR AT-09 0201-01	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	46,98	0,00	0,00
107 d.4.5	KNR 2-02 0410-01	AR-DA	Deskowanie pod obróbki z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>	11,03	0,00	0,00
108 d.4.5	KNR 2-02 0409-03	AR-DA	Nadbitki z tarcicy nasyczonej ( 10x10 cm ) pod obróbki blacharskie	m	19,69	0,00	0,00
109 d.4.5	KNR 2-02 0507-02	AR-DA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	16,74	0,00	0,00
110 d.4.5	KNR 2-02 0511-04 analiza indywidualna	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewnej ( PA )	szt	1,00	0,00	0,00
111 d.4.5	KNR 2-02 0507-06	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.	1,00	0,00	0,00
112 d.4.5	KNR 2-02 0511-02	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: DH-05 - Dach nad szatniami							0,00
Razem dział: DACHY							0,00
<b>5</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>5.1</b>			<b>ŚCIANY GIPSOKARTONOWE</b>				
113 d.5.1	KNR 2-02 2003-05	AR-SG	Ściany instalacyjne GK gr. 45cm dwustronne - 2xGKI/wełna100mm/2xGKI <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm</i>	m <sup>2</sup>	20,16	0,00	0,00
114 d.5.1	KNR 2-02 2004-02	AR-SG	Obudowy instalacyjne GK jednostronne - 2xGKI na konstr. ocynk. 75 mm	m <sup>2</sup>	25,70	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIANY GIPSOKARTONOWE							0,00
<b>5.2</b>			<b>POSADZKI</b>				
115 d.5.2	KNR 2-02 0609-03	KO-PB	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	724,47	0,00	0,00
116 d.5.2	KNR 2-02 0607-01	KO-PB	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>	724,47	0,00	0,00
117 d.5.2	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06	KO-PB	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 80 mm	m <sup>2</sup>	485,78	0,00	0,00
118 d.5.2	NNRNKB 202 1124-01 + KNR 2-02 1106-07 1124-02	KO-PB	Wylewka betonowa C25, zbrojona siatką stalową 6 i 8 mm z włóknem polimerowym	m <sup>2</sup>	238,69	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
119 d.5.2	KNR K-04 0602-05	KO-IM	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	233,28	0,00	0,00
120 d.5.2	KNR K-04 0602-01	KO-IM	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	233,28	0,00	0,00
121 d.5.2	ZKNR C-2 0612-03	AR-PD	ND-d1 System parkietowy. Układanie parkietu na kleju	m <sup>2</sup>	346,56	0,00	0,00
122 d.5.2	KNR AT-23 0206-07 + KNR AT-23 0101-02	AR-PC	NC-c1 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach wg. architektury	m <sup>2</sup>	150,19	0,00	0,00
123 d.5.2	NNRNKB 202 2809-05 analogia	AR-PC	[NS-p1] Metalowe uzupełnienia posadzki w holu	m	47,58	0,00	0,00
124 d.5.2	KNR AT-23 0206-07 + KNR AT-23 0101-02	AR-PC	NC-c2 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach wg. architektury	m <sup>2</sup>	99,08	0,00	0,00
125 d.5.2	ZKNR C-2 0607-02	AR-PD	NW-w1 - Montaż wykładziny dywanowej	m <sup>2</sup>	56,00	0,00	0,00
126 d.5.2	KNR AT-23 0206-07 + KNR AT-23 0101-02	AR-PC	NC-c1 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach wg. architektury	m <sup>2</sup>	150,19	0,00	0,00
127 d.5.2	KNR AT-23 0206-07 + KNR AT-23 0101-02	AR-PC	NK-t1 Okładziny podłogowe - posadzka z terrazzo prefabrykowanego - szarego na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach wg. architektury	m <sup>2</sup>	155,50	0,00	0,00
128 d.5.2	KNR AT-23 0206-07 + KNR AT-23 0101-02	AR-PC	NK-t2 Okładziny podłogowe - posadzka z terrazzo prefabrykowanego - beżowego na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach wg. architektury	m <sup>2</sup>	130,62	0,00	0,00
Razem dział: POSADZKI							0,00
5.3			SUFITY				
129 d.5.3	KNR 9-03 0301-06	AR-OT	FT-g1 - Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>	53,09	0,00	0,00
130 d.5.3	KNR 9-03 0301-04	AR-OT	FT-c1 - Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe wapienne i cem.-wap. gładzone	m <sup>2</sup>	119,18	0,00	0,00
131 d.5.3	KNR AT-43 0210-02	AR-FS	FG-g1 - Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej, pokrycie dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	204,62	0,00	0,00
132 d.5.3	KSNR 7 0502-03 analiza indywidualna	AR-FS	FD-d1 Sufit drewniany lamelowy (wymiar osiowy między lamelami 150mm).	m <sup>2</sup>	51,18	0,00	0,00
133 d.5.3	KSNR 7 0502-03 analiza indywidualna	AR-FS	FD-d2 Sufit drewniany lamelowy (wymiar osiowy między lamelami 180mm).	m <sup>2</sup>	40,47	0,00	0,00
134 d.5.3	KNR AT-43 0206-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	AR-FS	FD-d3 - Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych sufitowe	m <sup>2</sup>	8,50	0,00	0,00
135 d.5.3	KSNR 7 0702-02	AR-FS	FS-m1 Sufit metalowy rastrowy - wymiar osiowy oczek 55x55mm	m <sup>2</sup>	169,40	0,00	0,00
136 d.5.3	KSNR 7 0702-02	AR-FS	FA-d1 Sufit akustyczny panelowy z wełny drzewnej	m <sup>2</sup>	273,56	0,00	0,00
137 d.5.3	KNR AT-43 0310-03	AR-FS	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym	szt.	26,00	0,00	0,00
138 d.5.3	KNR 2-02 0815-05	AR-OT	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>	626,52	0,00	0,00
139 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	AR-MA	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem pomieszczenia suche	m <sup>2</sup>	392,02	0,00	0,00
140 d.5.3	KNR 2-02 1505-03	AR-MA	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	234,50	0,00	0,00
Razem dział: SUFITY							0,00
5.4			ŚCIANY				
141 d.5.4	KNR 9-03 0101-06	AR-OT	WT-g1 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>	309,70	0,00	0,00



Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
142 d.5.4	KNR 9-03 0101-04	AR-OT	WT-c1 - Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe wapienne i cem.-wap. gładzone	m <sup>2</sup>	308,50	0,00	0,00
143 d.5.4	KNR BC-02 0401-01	AR-MA	[WB-b1] Impregnacja ścian i sufitów z betonu li-cowego niepodlegających innemu sposobowi wykończenia	m <sup>2</sup>	127,58	0,00	0,00
144 d.5.4	kalk. własna	KO-B	Dodatek za beton architektoniczny	m <sup>2</sup>	81,88	0,00	0,00
145 d.5.4	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	AR-OD	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>	411,00	0,00	0,00
146 d.5.4	KNR 2-02 0613-06	AR-OD	[WA-a1] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-120mm</i>	m <sup>2</sup>	120,00	0,00	0,00
147 d.5.4	KNR 2-02 0613-06	AR-OD	[WA-a2] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho <i>Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm</i>	m <sup>2</sup>	33,18	0,00	0,00
148 d.5.4	KNR-W 2-02 1036-04 kalk. własna	AR-OD	[WA-a1] Okładziny z paneli fornirowanych	m <sup>2</sup>	292,77	0,00	0,00
149 d.5.4	KNR-W 2-02 1036-04 kalk. własna	AR-OD	[WA-a1] Okładziny z paneli fornirowanych, perforowanych, akustycznych	m <sup>2</sup>	118,23	0,00	0,00
150 d.5.4	KNR-W 2-02 2007-06 kalk. własna	AR-OD	[WA-a2] Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach na rusztach drewnianych	m <sup>2</sup>	33,18	0,00	0,00
151 d.5.4	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a z.sz. 5. 3.b	AR-OC	[WC-s1] Wykończenie ścian z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>	482,79	0,00	0,00
152 d.5.4	KNR K-04 0602-05	KO-IM	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	482,79	0,00	0,00
153 d.5.4	KNR K-04 0602-02	KO-IM	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>	482,79	0,00	0,00
154 d.5.4	KNR K-04 0602-04	KO-IM	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	188,10	0,00	0,00
155 d.5.4	KNR 2-02 0815-05	AR-OT	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	618,20	0,00	0,00
156 d.5.4	KNR 2-02 1505-03	AR-MA	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem pomieszczenia suche	m <sup>2</sup>	309,70	0,00	0,00
157 d.5.4	KNR 2-02 1505-03	AR-MA	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	308,50	0,00	0,00
158 d.5.4	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AR-OL	Lustro klejone na ścianach	m <sup>2</sup>	16,18	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIANY							0,00
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							0,00
6			<b>ELEWACJA</b>				
6.1			<b>WYKOŃCZENIE ELEWACJI</b>				
159 d.6.1	KNR AT-09 0201-01	AE-D	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>	681,87	0,00	0,00
160 d.6.1	KNR 0-23 2613-01	AE-D	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m <sup>2</sup>	681,87	0,00	0,00
161 d.6.1	KNR 0-23 2613-05	AE-D	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	m	3 409,00	0,00	0,00
162 d.6.1	KNR 0-23 2613-09	AE-D	Zamocowanie listwy cokołowej	m	124,61	0,00	0,00
163 d.6.1	KNR AT-09 0201-01	AE-D	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja	m <sup>2</sup>	681,87	0,00	0,00
164 d.6.1	KNR 2-02 0609-10	KO-IT	Izolacja termiczna pionowa - styrodur XPS gr 20 cm - okładzina gresowa	m <sup>2</sup>	38,13	0,00	0,00
165 d.6.1	KNR-W 2-02 2605-01 analogia kalk. własna wykonawcy	AE-D	[ED-d1] Okładzina fasadowa z lameli drewnianych (prostopadła) i płyty włócnocementowej, z podkonstrukcją z żetowników i profili ocynkowanych, do wysokości 3 m	m <sup>2</sup>	94,09	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
166 d.6.1	KNR-W 2-02 2605-01 analogia kalk. własna wykonawcy	AE-D	[ED-d1] Okładzina fasadowa z lameli drewnianych (prostokąta) i płyty włóknocementowej, z podkonstrukcją z zetowników i profili ocynkowanych, od wys. 3 m do wys. 5,5 m	m <sup>2</sup>	152,50	0,00	0,00
167 d.6.1	KNR-W 2-02 2605-01 - analogia kalk. własna wykonawcy	AE-D	[ED-d1] Okładzina fasadowa z desek drewnianych na płask (równoległa), z podkonstrukcją z zetowników i profili ocynkowanych, do wysokości 3 m	m <sup>2</sup>	249,97	0,00	0,00
168 d.6.1	KNR-W 2-02 2605-01 - analogia kalk. własna wykonawcy	AE-D	[ED-d1] Okładzina fasadowa z desek drewnianych na płask (równoległa), z podkonstrukcją z zetowników i kontrłat drewnianych, od wys. 3 m do wys. 5,5 m	m <sup>2</sup>	249,14	0,00	0,00
169 d.6.1	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a z.sz. 5. 3.b	AR-OC	[EC-c1] Okładzina fasadowa z płytek mrozoodpornych	m <sup>2</sup>	38,13	0,00	0,00
170 d.6.1	KNR 0-23 2613-09 analogia	AE-M	[EM-c1] Cokoły ze stali nierdzewnej	m	124,61	0,00	0,00
171 d.6.1	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - Żaluzje metalowe osłaniające centrale wentylacyjne	m <sup>2</sup>	17,40	0,00	0,00
172 d.6.1	KNR 2-02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m <sup>2</sup>	720,00	0,00	0,00
Razem dział: WYKOŃCZENIE ELEWACJI							0,00
Razem dział: ELEWACJA							0,00
7			<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>				
7.1			<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>				
173 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.01 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
174 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.02 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
175 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.03 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
176 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D04 EI60 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
177 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.05 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	12,00	0,00	0,00
178 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.06 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
179 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.07 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
180 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.08 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
181 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.09 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
182 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.10 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
183 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.11 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	2,00	0,00	0,00
184 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi stalowych D.12 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
185 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.13 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
186 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI60 D.14 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	2,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
187 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI60 D.15 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	4,00	0,00	0,00
188 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.16 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	2,00	0,00	0,00
189 d.7.1	KNR-W 2-02 1027-04	AM-D	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych D.17 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA							0,00
7.2			<b>WITRYNY ZS I ZD</b>				
190 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZS-Z1 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	7,25	0,00	0,00
191 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZS-Z2 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	6,62	0,00	0,00
192 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZS-Z3 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	7,16	0,00	0,00
193 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZS-Z4 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	8,63	0,00	0,00
194 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZS-Z5 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	5,36	0,00	0,00
195 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z1 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	32,29	0,00	0,00
196 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z2 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	16,37	0,00	0,00
197 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z3 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	18,68	0,00	0,00
198 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z4 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	41,16	0,00	0,00
199 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z5 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	13,69	0,00	0,00
200 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z6 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	6,84	0,00	0,00
201 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z7 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	8,72	0,00	0,00
202 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z8 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	8,72	0,00	0,00
203 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z9 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	30,96	0,00	0,00
204 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z10 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	21,90	0,00	0,00
205 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z11 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	17,46	0,00	0,00
206 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06	AE-O	ZD-z12 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji	m <sup>2</sup>	10,15	0,00	0,00
207 d.7.2	KNR 2-02 1220-03	AM-EW	[KW-w1] Montaż wylazu dachowego / świetlika	m <sup>2</sup>	4,00	0,00	0,00
Razem dział: WITRYNY ZS I ZD							0,00
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA							0,00
8			<b>DŹWIG</b>				
208 d.8	KNR 7-33 0103-01	AM-UD	Montaż dźwigów osobowych -KONE MS500DX - 1 x MonoSpace 500 DX 1000 kg / 13 osób	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: DŹWIG							0,00
9			<b>WYPOSAŻENIE I BIAŁY MONTAŻ</b>				
209 d.9	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-MS	[AM-k2] Dostawa i montaż foteli w sali projekcyjnej - rodzaj, wykonanie i montaż wg projektu	szt.	45,00	0,00	0,00
210 d.9	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-MS	[AM-t1] Dostawa trybun ruchomych teleskopowych 4-rzędowych, 6 szt. siedzisk w rzędzie, ze schodkami i barierkami, wg projektu	kpl.	4,00	0,00	0,00
211 d.9	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-MS	Dostawa wózka do transportu trybun ruchomych teleskopowych	szt.	1,00	0,00	0,00
212 d.9	Ceny rynkowe wycena indywidualna	AM-EW	[AT-t22] Systemowe ścianki kabin sanitarnych (powierzch. z drzwiami), wys. 2 m	m <sup>2</sup>	30,90	0,00	0,00
213 d.9	KNR 2-02 1207-01	AM-EW	[BM-k1] Balustrady na klatkach schodowych	m	6,10	0,00	0,00
214 d.9	KNR 2-02 1216-01 - analogia analiza indywidualna	AM-EW	[XM-p2] Kraty stalowe nad przegłębieniami w pom. technicznych	m <sup>2</sup>	2,34	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
215 d.9	KNR 2-02 1213-02 analogia	AM-EW	[XM-d1] Drabina wylazowa na dach	m	3,20	0,00	0,00
216 d.9	KNR 2-02 1219-08	AM-EW	[EM-f1] Uchwyt na flagę	szt.	4,00	0,00	0,00
217 d.9	KNR 2-02 1219-08 analogia	AM-EW	[LO-a1] Tablica adresowa	szt.	1,00	0,00	0,00
218 d.9	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-EW	[UW-s1] Dostawa i montaż skrzynki na listy	szt.	1,00	0,00	0,00
219 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż dozownika	kpl.	8,00	0,00	0,00
220 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - szczotka do toalety	kpl.	12,00	0,00	0,00
221 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - kosz do kabin damskich	kpl.	5,00	0,00	0,00
222 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - pojemnik na papier biały	kpl.	7,00	0,00	0,00
223 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - pojemnik na papier stal	kpl.	1,00	0,00	0,00
224 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki biały	kpl.	6,00	0,00	0,00
225 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki stal	kpl.	1,00	0,00	0,00
226 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - dozownik mydła biały	kpl.	6,00	0,00	0,00
227 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - dozownik mydła stal	kpl.	1,00	0,00	0,00
228 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - kosz otwarty 27l biały	kpl.	6,00	0,00	0,00
229 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - kosz otwarty 27l stal	kpl.	1,00	0,00	0,00
230 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - kosz podbłatowy	kpl.	6,00	0,00	0,00
231 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - zalustrowy podajnik ręczników	kpl.	6,00	0,00	0,00
232 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - poręcz natryskowa z zest. prysznicowym	kpl.	3,00	0,00	0,00
233 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - uchylny uchwyt 80cm	kpl.	5,00	0,00	0,00
234 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - uchwyt 80cm	kpl.	5,00	0,00	0,00
235 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - drążek do zasłon	kpl.	3,00	0,00	0,00
236 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - krzesło prysznicowe	kpl.	3,00	0,00	0,00
237 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - uchwyt na papier do poręczy	kpl.	5,00	0,00	0,00
238 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - blat lastriko gr 2cm	m <sup>2</sup>	11,00	0,00	0,00
Razem dział: WYPOSAŻENIE I BIAŁY MONTAŻ							0,00
10			ZAGOSPODAROWNIE TERENU				

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>10.1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
239 d.10.1	Ceny rynkowe analiza indywidualna	RP-RO	Rozebranie istniejącego pawilonu wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	kpl.	1,00	0,00	0,00
240 d.10.1	KNR 2-31 0807-01 + KNR 4-01 0108-09 0108-10	RP-RO	Rozebranie chodnika z kostki betonowej wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>	751,00	0,00	0,00
241 d.10.1	KNR 2-31 0801-03 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Rozebranie nawierzchni z betonu (skatepark) wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>	438,00	0,00	0,00
242 d.10.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Rozebranie nawierzchni żwirowej (obecny parking) wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>	396,00	0,00	0,00
243 d.10.1	KNR 2-25 0307-03 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki z zagospodarowaniem złomu i gruzu	m <sup>2</sup>	204,55	0,00	0,00
244 d.10.1	KNR 2-25 0307-03 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Rozebranie ogrodzenia istniejącego placu zabaw z zagospodarowaniem złomu i gruzu	m <sup>2</sup>	64,00	0,00	0,00
245 d.10.1	KNR 2-31 0807-01 + KNR 4-01 0108-09 0108-10	RP-RO	Rozebranie nawierzchni istniejącego placu zabaw i siłowni wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>	410,00	0,00	0,00
246 d.10.1	Ceny rynkowe analiza indywidualna	RP-RO	Rozebranie elementów istniejącego placu zabaw wraz z ich wywiezieniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.	1,00	0,00	0,00
247 d.10.1	KNR 2-01 0217-04	RP-RZ	Wykopy dla demontażu kanalizacji wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	185,24	0,00	0,00
248 d.10.1	KNR 2-01 0230-01	RP-RZ	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	185,24	0,00	0,00
249 d.10.1	KNR 2-01 0236-03	RP-RZ	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	185,24	0,00	0,00
250 d.10.1	KNR 4-051 0314-01 + KNR 4-01 0108-09 0108-10	RP-RO	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego smołą z pakiem, z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórek	m	33,30	0,00	0,00
251 d.10.1	KNR 4-051 0124-02 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm, z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórek	m	12,80	0,00	0,00
252 d.10.1	KNR 4-051 0409-01 + 0409-02 + KNR 4-01 0108-09 0108-10	RP-RO	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m, z potrąceniem za każde 0.5 m różnicy głębokości, z wywozem i utylizacją gruzu Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	kpl.	6,00	0,00	0,00
253 d.10.1	KNR-W 4-02 0203-09/10 analogia	RP-RO	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 160 mm zaślepienie końcówki kanału - interpolacja	szt.	1,00	0,00	0,00
254 d.10.1	KNR-W 4-02 0203-10 analogia	RP-RO	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 200 mm zaślepienie końcówki kanału	szt.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							0,00
<b>10.2</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
255 d.10.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	ZT-ZP	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	1 366,34	0,00	0,00
256 d.10.2	KNR 2-01 0101-03	ZT-ZP	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							0,00
<b>10.3</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>10.3.1</b>			<b>[ZT-p1] Parking - kratka G5 MAX</b>				
257 d.10.3.1	KNR 2-31 0103-01	ZT-ZT	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	480,00	0,00	0,00
258 d.10.3.1	KNR 2-31 0104-01	ZT-ZT	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	480,00	0,00	0,00
259 d.10.3.1	KNR 2-31 0114-01	ZT-ZT	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	480,00	0,00	0,00
260 d.10.3.1	KNR 2-31 0105-01 analogia	ZT-ZT	Podsypka z ziemi urodzajnej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	480,00	0,00	0,00
261 d.10.3.1	KNR 2-21 0408-01 z.o. 2.4. analiza indywidualna	ZT-ZT	Parking - na kratkach G5 MAX na terenie płaskim z wypełnieniem krater ziemią urodzajną i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	480,00	0,00	0,00
Razem dział: [ZT-p1] Parking - kratka G5 MAX							0,00
<b>10.3.2</b>			<b>[ZT-p2] Ścieżki i pochylnie - kratka G4</b>				
262 d.10.3.2	KNR 2-31 0103-01 analiza indywidualna	ZT-ZT	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	781,00	0,00	0,00
263 d.10.3.2	KNR 2-31 0104-01 analogia	ZT-ZT	Podbudowa z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	781,00	0,00	0,00
264 d.10.3.2	KNR 2-31 0105-01 analogia	ZT-ZT	Podsypka z ziemi urodzajnej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	781,00	0,00	0,00
265 d.10.3.2	KNR 2-21 0408-01 z.o. 2.4. analiza indywidualna	ZT-ZT	Ścieżki - na kratkach G4 na terenie płaskim z wypełnieniem krater ziemią urodzajną i obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	781,00	0,00	0,00
Razem dział: [ZT-p2] Ścieżki i pochylnie - kratka G4							0,00
<b>10.3.3</b>			<b>[ZT-p3] Nawierzchnie bezpieczne - mata przerostowa</b>				
266 d.10.3.3	KNR 2-31 0103-01 analiza indywidualna	ZT-ZT	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	285,00	0,00	0,00
267 d.10.3.3	KNR 2-31 0104-01	ZT-ZT	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	285,00	0,00	0,00
268 d.10.3.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	ZT-ZT	Podsypka z ziemi urodzajnej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	285,00	0,00	0,00
269 d.10.3.3	KNR 2-21 0408-01 z.o. 2.4.	ZT-ZT	Nawierzchnia sportowa z mat przerostowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>	285,00	0,00	0,00
Razem dział: [ZT-p3] Nawierzchnie bezpieczne - mata przerostowa							0,00
<b>10.3.4</b>			<b>[ZT-p4] Chodniki i pochylnie z kostki betonowej</b>				
270 d.10.3.4	KNR 2-31 0101-05	ZT-ZT	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	93,00	0,00	0,00
271 d.10.3.4	KNR 2-31 0103-01	ZT-ZT	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	93,00	0,00	0,00
272 d.10.3.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	ZT-ZT	Warstwy odsączające z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	93,00	0,00	0,00
273 d.10.3.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	ZT-ZT	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	93,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
274 d.10.3.4	NNRNB 231 0511-03	ZT-ZT	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonu nowej kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	93,00	0,00	0,00
Razem dział: [ZT-p4] Chodniki i pochylnie z kostki betonowej							0,00
<b>10.3.5</b>			<b>Obrzeża stalowe, opaski</b>				
275 d.10.3.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	ZT-ZT	[ZT-p5] Opaska żwirowa w strefie cokołowej budynku	m <sup>2</sup>	38,07	0,00	0,00
276 d.10.3.5	KNR 2-31 0407-02 analiza indywidualna	ZT-ZT	[ZP-s1] Obrzeża stalowe o wys. 10 cm	m	753,74	0,00	0,00
Razem dział: Obrzeża stalowe, opaski							0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE							0,00
<b>10.4</b>			<b>DRZEWA</b>				
277 d.10.4	KNR 2-21 0106-07	ZT-ZP	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.41-1.6 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.	14,00	0,00	0,00
278 d.10.4	KNR 2-21 0310-10	ZT-ZN	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawą - jarzab szwedzki (obwód 16cm)	szt.	14,00	0,00	0,00
279 d.10.4	KNR 2-21 0310-10	ZT-ZN	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawą dołów - Tilia Cordata 'Greenspire', odwód 16-18cm	szt.	6,00	0,00	0,00
280 d.10.4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	ZT-ZN	System stabilizacji bryły korzeniowej drzew z kotwami i ociągami	szt.	20,00	0,00	0,00
281 d.10.4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	ZT-ZN	System napowietrzania bryły korzeniowej, rura śr. 60mm, perforowana, PE/PP, kolor czarny, kielich z tworzywa	szt.	20,00	0,00	0,00
282 d.10.4	KNR 2-21 0708-02 analogia	ZT-ZN	Owiniecie pni drzew matą jutową	szt.	20,00	0,00	0,00
Razem dział: DRZEWA							0,00
<b>10.5</b>			<b>TRAWNIKI I RABATY</b>				
283 d.10.5	KNR 2-21 0218-03	ZT-ZN	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	1 223,88	0,00	0,00
284 d.10.5	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	ZT-ZN	Koszt dostawy brakującego humusu - nadwyżka ponad kubaturę zdjętego	m <sup>3</sup>	950,61	0,00	0,00
285 d.10.5	KNR 2-21 0408-02 z.o. 2.4. wycena indywidualna	ZT-ZN	Wykonanie trawników układanych z rolki	m <sup>2</sup>	737,50	0,00	0,00
286 d.10.5	KNR 2-21 0401-04-analogia analiza indywidualna	ZT-ZN	Regeneracja istniejących trawników	m <sup>2</sup>	1 588,40	0,00	0,00
287 d.10.5	KNR 2-21 0414-03	ZT-ZN	Obsadzenie kwietników i rabat roślinami wg zestawienia	m <sup>2</sup>	1 086,65	0,00	0,00
288 d.10.5	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy		Obrzeża trawnikowe z PCV	m	136,20	0,00	0,00
289 d.10.5	KNR 9-07 0104-01 analogia	ZT-ZN	Rozścielenie tkaniny ogrodniczej ograniczającej rozwój chwastów	m <sup>2</sup>	773,00	0,00	0,00
290 d.10.5	KNR 9-07 0104-01 analogia	ZT-ZN	Wykonanie warstwy wzmacniającej skarpe z maty kokosowej	m <sup>2</sup>	30,00	0,00	0,00
291 d.10.5	KNR 2-21 0218-01	ZT-ZN	Rozścielenie ręczne kory z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	54,33	0,00	0,00
Razem dział: TRAWNIKI I RABATY							0,00
<b>10.6</b>			<b>WYPOSAŻENIE TERENOWE</b>				
292 d.10.6	kalk. własna	ZT-ZT	[ZT-m1] Montaż stojaków rowerowych	szt.	15,00	0,00	0,00
293 d.10.6	kalk. własna	ZT-ZT	[ZT-t4] Wycieraczki do obuwia systemowe	kpl.	4,00	0,00	0,00
Razem dział: WYPOSAŻENIE TERENOWE							0,00
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU							0,00
<b>11</b>			<b>Sadzenie roślin</b>				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: Sadzenie roślin							0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł



## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-2,05 / -2,15 p12		$(-0,05+6,43-0,05)*0,70*(2,15-2,05)$		0,44	
	-2,05 / -2,15 p12		$(-0,05+6,43-0,05)*0,70*(2,15-2,05)$		0,44	
	-2,05 / -2,15 p12		$(0,05+8,31+0,30)*0,70*(2,15-2,05)$		0,61	
	dodat -1,75 / -1,85 p7		$0,70*0,5*((2,15-1,85)^2)$ $0,75*0,70*(1,85-1,75)$		0,032 0,053	
	dodat -1,50 / -1,60 p7		$0,70*0,5*((1,85-1,60)^2)$ $0,75*0,70*(1,85-1,75)$		0,022 0,053	
	dodat -1,30 / -1,40 p7		$0,70*0,5*((1,60-1,40)^2)$ $(0,05+0,49)*0,70*(1,40-1,30)$		0,014 0,038	
	-1,88 / -1,98 p15		$(-0,05+3,12-0,05)*0,70*(1,98-1,88)$		0,21	
	-1,88 / -1,98 p14		$(0,05+0,835)*0,70*(1,98-1,88)$		0,062	
	dodat -2,05 / -2,15 p14		$0,70*0,5*((2,15-1,98)^2)$ $0,345*0,70*(2,15-2,05)$		0,01 0,024	
	-2,05 / -2,15 p12		$7,92*0,70*(2,05-1,65)$		2,22	
	dodat -2,30 / -2,40 p11		$0,70*0,5*((2,40-2,15)^2)$ $(0,90-0,05)*0,70*(2,30-1,65)$		0,022 0,39	
	-1,48 / -1,98 p13		$(0,835+0,05)*0,70*(1,98-1,88)$		0,062	
	dodat -2,06 / -2,16 p13		$0,70*0,5*((2,16-1,98)^2)$ $0,72*0,70*(2,16-2,06)$		0,0113 0,05	
	dodat -2,30 / -2,40 p13		$0,70*0,5*((2,40-2,16)^2)$ $0,72*0,70*(2,40-2,30)$		0,02 0,05	
	dodat -2,54 / -2,64 p13		$0,70*0,5*((2,64-2,40)^2)$ $0,72*0,70*(2,64-2,54)$		0,02 0,05	
	dodat -2,78 / -2,88 p13		$0,70*0,5*((2,88-2,64)^2)$ $0,72*0,70*(2,88-2,78)$		0,02 0,05	
	dodat -3,02 / -3,12 p13		$0,70*0,5*((3,12-2,88)^2)$ $0,72*0,70*(3,12-3,02)$		0,02 0,05	
	dodat -3,26 / -3,36 p13		$0,70*0,5*((3,36-3,12)^2)$ $0,72*0,70*(3,36-3,26)$		0,02 0,05	
	dodat -3,48 / -3,58 p13		$0,70*0,5*((3,58-3,36)^2)$ $0,25*0,70*(3,58-3,48)$		0,017 0,0175	
	-1,30 / -1,40 p8		$(3,90-0,05)*0,70*(1,40-1,30)$		0,27	
	dodat -1,58 / -1,68 p10		$0,70*0,5*((1,68-1,40)^2)$ $1,00*0,70*(1,68-1,58)$		0,027 0,07	
	dodat -1,82 / -1,92 p10		$0,70*0,5*((1,92-1,68)^2)$ $0,72*0,70*(1,92-1,82)$		0,02 0,05	
	dodat -2,06 / -2,16 p10		$0,70*0,5*((2,16-1,92)^2)$ $0,72*0,70*(2,16-2,06)$		0,02 0,05	
	dodat -2,30 / -2,40 p10		$0,70*0,5*((2,40-2,16)^2)$ $0,725*0,70*(2,40-2,30)$		0,02 0,05	
	dodat -2,54 / -2,64 p10		$0,70*0,5*((2,64-2,40)^2)$ $0,74*0,70*(2,64-2,54)$		0,02 0,052	
	dodat -2,78 / -2,88 p10		$0,70*0,5*((2,88-2,64)^2)$ $0,74*0,70*(2,88-2,78)$		0,02 0,052	
	dodat -3,02 / -3,12 p10		$0,70*0,5*((3,12-2,88)^2)$ $0,74*0,70*(3,12-3,02)$		0,02 0,052	
	dodat		$0,70*0,5*((3,36-3,12)^2)$		0,02	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-3,26 / -3,36 p10		0,74*0,70*(3,36-3,26)		0,052	
	dodat		0,70*0,5*((3,58-3,36)^2)		0,017	
	-3,48 / -3,58 p10		0,25*0,70*(3,58-3,48)		0,0175	
	A5 / F10		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
			ŁAWY BUD_H6 / F10	m <sup>3</sup>	6,05	
	-1,15 / -1,25 p1		(0,05+9,31+0,05)*0,70*(1,25-1,15)		0,66	
	-1,15 / -1,25 p9a		(0,685-0,05)*0,70*(1,25-1,15)		0,044	
	dodat		0,70*0,5*((1,44-1,25)^2)		0,0126	
	-1,34 / -1,44 p9a		0,72*0,70*(1,44-1,34)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((1,68-1,44)^2)		0,02	
	-1,58 / -1,68 p9a		0,72*0,70*(1,68-1,58)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((1,92-1,68)^2)		0,02	
	-1,82 / -1,92 p9a		0,72*0,70*(1,92-1,82)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((2,16-1,92)^2)		0,02	
	-2,06 / -2,16 p9a		0,72*0,70*(2,16-2,06)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((2,40-2,16)^2)		0,02	
	-2,30 / -2,40 p9a		0,72*0,70*(2,40-2,30)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((2,64-2,40)^2)		0,02	
	-2,54 / -2,64 p9a		0,72*0,70*(2,64-2,54)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((2,88-2,64)^2)		0,02	
	-2,78 / -2,88 p9a		0,72*0,70*(2,88-2,78)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((3,12-2,88)^2)		0,02	
	-3,02 / -3,12 p9a		0,72*0,70*(3,12-3,02)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((3,36-3,12)^2)		0,02	
	-3,26 / -3,36 p9a		0,72*0,70*(3,36-3,26)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((3,58-3,36)^2)		0,017	
	-3,48 / -3,58 p9a		0,25*0,70*(3,58-3,48)		0,0175	
	-1,15 / -1,25 p9b		(0,685-0,05)*0,70*(1,25-1,15)		0,044	
	dodat		0,70*0,5*((1,44-1,25)^2)		0,0126	
	-1,34 / -1,44 p9b		0,72*0,70*(1,44-1,34)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((1,68-1,44)^2)		0,02	
	-1,58 / -1,68 p9b		0,72*0,70*(1,68-1,58)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((1,92-1,68)^2)		0,02	
	-1,82 / -1,92 p9b		0,72*0,70*(1,92-1,82)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((2,16-1,92)^2)		0,02	
	-2,06 / -2,16 p9b		0,72*0,70*(2,16-2,06)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((2,40-2,16)^2)		0,02	
	-2,30 / -2,40 p9b		0,72*0,70*(2,40-2,30)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((2,64-2,40)^2)		0,02	
	-2,54 / -2,64 p9b		0,72*0,70*(2,64-2,54)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((2,88-2,64)^2)		0,02	
	-2,78 / -2,88 p9b		0,72*0,70*(2,88-2,78)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((3,12-2,88)^2)		0,02	
	-3,02 / -3,12 p9b		0,72*0,70*(3,12-3,02)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((3,36-3,12)^2)		0,02	
	-3,26 / -3,36 p9b		0,72*0,70*(3,36-3,26)		0,05	
	dodat		0,70*0,5*((3,58-3,36)^2)		0,017	
	-3,48 / -3,58 p9b		0,25*0,70*(3,58-3,48)		0,0175	
			D (obliczenia pomocnicze)		=====	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	H6 / F10		PŁYTA BUD_10 / 12 229,86*0,10 2-2 (10,0320-6,4738)*0,01 2-2 (9,0384-5,0436)*0,01 3-3 ((4,63*6,96)-(2,49*4,82))*0,01 4-4 ((2,62*3,74)-(1,55*1,60))*0,01 5-5 ((3,10*3,74)+(2,03*1,60))*0,01 E (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	2,07 22,99 0,036 0,04 0,20 0,073 0,15 =====	
	BUD_10 / 12		PŁYTA BUD_11 / 14 (0,05+0,50+0,05)*(0,05+1,07+0,05)*(3,20-3,10) p4 (0,05+0,50+0,05)*(-0,05+6,465-0,05)*(3,20-3,10) p4 (0,05+0,50+0,05)*(0,05+1,07+0,05)*(3,20-3,10) p4 F (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	23,49 0,07 0,38 0,07 =====	
	11 / 14		WEJŚCIA 2,17*0,40*(0,80-0,70) p4 2,80*0,40*(0,80-0,70) p4 (2,63+0,56)*0,40*(0,80-0,70) p4 G (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	0,52 0,087 0,11 0,13 =====	
	WEJŚCIA			m <sup>3</sup>	0,33	
	BUD_D1 / I4		poz.7A	m <sup>3</sup>	4,81	
	BUD_J2 / K5		poz.7B	m <sup>3</sup>	3,33	
	BUD_A5 / F10		poz.7C	m <sup>3</sup>	6,05	
	BUD_H6 / F10		poz.7D	m <sup>3</sup>	2,07	
	BUD_10 / 12		poz.7E	m <sup>3</sup>	23,49	
	BUD_11 / 14		poz.7F	m <sup>3</sup>	0,52	
	WEJŚCIA		poz.7G	m <sup>3</sup>	0,33	
					RAZEM	40,59
8 d.2.1.1	KNR 2-02 0607-01	KO-IP	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej poziome (przekładki technologiczne) PŁYTA BUD_10 / 12 229,86 3-3 -32,2248 4-4 -9,7988 5-5 -11,5985 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	229,86 -32,22 -9,80 -11,60 =====	
	BUD_10 / 12			m <sup>2</sup>	176,24	
	BUD_10 / 12		poz.8A*2	m <sup>2</sup>	352,48	
					RAZEM	352,48
9 d.2.1.1	KNR 2-02 0609-03	KO-IT	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome pod płytą fundamentową - jedna warstwa gr 10 cm Płyty styrop.frez.EPS 100-038 PŁYTA BUD_10 / 12 229,86 3-3 -32,2248 4-4 -9,7988 5-5 -11,5985 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	229,86 -32,22 -9,80 -11,60 =====	
	BUD_10 / 12			m <sup>2</sup>	176,24	
	BUD_10 / 12		poz.9A	m <sup>2</sup>	176,24	
					RAZEM	176,24
2.1.2			FUNDAMENTY			
2.1.2.1			KONDYGNACJA -1			
10 d.2.1.2.1	KNR 2-02 0205-01	KO-B	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) PŁYTA BUD_10 / 12 226,32*0,30 1/3*0,10*((10,0320)+(6,4738)+sqrt((10,0320)*(6,4738))) 2-2 1/3*0,10*((9,0384)+(5,0436)+sqrt((9,0384)*(5,0436))) 2-2 1/3*1,07*((4,63*6,96)+(2,49*4,82)+sqrt((4,63*6,96)*(2,49*4,82))) 3-3 -1,89*4,22*1,07	m <sup>3</sup>	67,90 0,82 0,69 22,79 -8,53	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BUD_10 / 12 Ściany		poz.12B	m <sup>2</sup>	<b>200,71</b>	
	BUD_11 / 14 Ławy		poz.12C	m <sup>2</sup>	<b>4,55</b>	
	BUD_11 / 14 Ściany		poz.12D	m <sup>2</sup>	<b>11,62</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>243,91</b>
13 d.2.1.2.1	KNR 0-23 2612-01	KO-IT	Izolacja termiczna pionowa ścian fund. - styrodur XPS gr 8 cm	m <sup>2</sup>		
			BUD_10 / 12		171,12	
			52,17*(3,18-0,20+0,30)		-5,70	
			-(2,25-0,65)*3,565		-1,44	
			-(2,25-0,65)*0,90		55,02	
			18,16*(3,18-0,20-0,25+0,3)	m <sup>2</sup>	=====	
			A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	219,00	
	BUD_10 / 12 Ściany		poz.13A	m <sup>2</sup>	<b>219,00</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>219,00</b>
14 d.2.1.2.1	KNR 0-23 2612-01	KO-IT	Izolacja termiczna pionowa - styrodur XPS gr 20 cm - strefa cokołowa	m <sup>2</sup>		
			BUD_10 / 12		13,04	
			52,17*0,25		=====	
			A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	13,04	
	BUD_10 / 12 Ściany		poz.14A	m <sup>2</sup>	<b>13,04</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,04</b>
15 d.2.1.2.1	KNR 0-23 2612-09	KO-IP	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
			BUD_10 / 12		52,17	
			52,17		=====	
			A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	52,17	
	BUD_10 / 12 Ściany		poz.15A	m	<b>52,17</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,17</b>
16 d.2.1.2.1	KNR-W 3 0207-01	KO-IP	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
			a=0,20			
			BUD_D1 / I4			
			BUD_10 / 12		134,71	
			(52,17-6,965)*(3,18-a) <ZEWNĘTRZNA>		55,02	
			18,16*(3,18-0,20-0,25+0,3)	m <sup>2</sup>	=====	
			A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	189,74	
			STUDZ_11 / 14			
			0,82*(3,10-1,75)		1,11	
			6,965*(3,10-1,75)		9,40	
			0,82*(3,10-1,75)		1,11	
			B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
				m <sup>2</sup>	11,62	
	BUD_10 / 12 Ściany		poz.16A	m <sup>2</sup>	<b>189,74</b>	
	STU_11 / 14 Ściany		poz.16B	m <sup>2</sup>	<b>11,62</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>201,35</b>
<b>2.1.2.2</b>			<b>STAN ZERO</b>			
17 d.2.1.2.2	KNR 2-02 0202-01	KO-B	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			Beton zwykły C20/25 (B-25)			
			ŁAWY BUD_D1 / I4			
			15,15*0,60*(1,15-0,75)		3,64	
	-0,75 / -1,15 p1		1,81*0,60*(1,15-0,75)		0,43	
	-0,75 / -1,15 p1		1,81*0,60*(1,15-0,75)		0,43	
	-0,75 / -1,15 p1		15,15*0,60*(1,15-0,75)		3,64	
	-0,75 / -1,15 p1		9,90*0,60*(1,15-0,75)		2,38	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-0,75 / -1,15 p1		9,90*0,60*(1,15-0,75)		2,38	
	-0,75 / -1,15 p1		15,04*0,60*(1,15-0,75)		3,61	
	D1 / I4		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			ŁAWY BUD _J2 / K5	m <sup>3</sup>	16,50	
	-0,75 / -1,15 p1		11,37*0,60*(1,15-0,75)		2,73	
	-0,75 / -1,15 p1		8,36*0,60*(1,15-0,75)		2,01	
	-0,75 / -1,15 p1		8,36*0,60*(1,15-0,75)		2,01	
	-0,75 / -1,15 p1		8,25*0,60*(1,15-0,75)		1,98	
	-0,75 / -1,15 p1		5,37*0,60*(1,15-0,75)		1,29	
	-0,75 / -1,15 p1		6,00*0,60*(1,15-0,75)		1,44	
	J2 / K5		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
			ŁAWY BUD _A5 / F10	m <sup>3</sup>	11,45	
	-1,65 / -2,05 p12		6,43*0,60*(2,05-1,65)		1,54	
	-1,65 / -2,05 p12		6,43*0,60*(2,05-1,65)		1,54	
	-1,65 / -2,05 p12		8,31*0,60*(2,05-1,65)		1,99	
	-1,40 / -2,05 p7		0,30*0,60*(2,05-1,40)		0,117	
	-1,40 / -1,75 p7		0,45*0,60*(1,75-1,40)		0,095	
	-1,15 / -1,75 p7		0,30*0,60*(1,75-1,15)		0,11	
	-1,15 / -1,50 p7		0,45*0,60*(1,50-1,15)		0,095	
	-0,90 / -1,50 p7		0,30*0,60*(1,50-0,90)		0,11	
	-0,90 / -1,30 p7		0,30*0,60*(1,30-0,90)		0,072	
	-1,48 / -1,88 p15		3,12*0,60*(1,88-1,48)		0,75	
	-1,48 / -1,88 p14		0,835*0,60*(1,88-1,48)		0,20	
	-1,48 / -2,05 p14		0,345*0,60*(2,05-1,48)		0,12	
	-1,65 / -2,05 p12		7,92*0,60*(2,05-1,65)		1,90	
	-1,65 / -2,30 p11		0,30*0,60*(2,30-1,65)		0,117	
	-1,95 / -2,30 p11		(1,20-0,60)*0,60*(2,30-1,95)		0,126	
	-1,48 / -1,88 p13		0,835*0,60*(1,88-1,48)		0,20	
	-1,48 / -2,05 p13		0,345*0,60*(2,05-1,48)		0,12	
	-1,48 / -2,06 p13		0,30*0,60*(2,06-1,48)		0,104	
	-1,71 / -2,06 p13		0,42*0,60*(2,06-1,71)		0,088	
	-1,71 / -2,30 p13		0,30*0,60*(2,30-1,71)		0,106	
	-1,95 / -2,30 p13		0,42*0,60*(2,30-1,95)		0,088	
	-1,95 / -2,54 p13		0,30*0,60*(2,54-1,95)		0,106	
	-2,19 / -2,54 p13		0,42*0,60*(2,54-2,19)		0,088	
	-2,19 / -2,78 p13		0,30*0,60*(2,78-2,19)		0,106	
	-2,43 / -2,78 p13		0,42*0,60*(2,78-2,43)		0,088	
	-2,43 / -3,02 p13		0,30*0,60*(3,02-2,43)		0,106	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-2,67 / -3,02 p13		0,42*0,60*(3,02-2,67)		0,088	
	-2,67 / -3,26 p13		0,30*0,60*(3,26-2,67)		0,106	
	-2,91 / -3,26 p13		0,42*0,60*(3,26-2,91)		0,088	
	-2,91 / -3,48 p13		0,30*0,60*(3,48-2,91)		0,103	
	-0,90 / -1,30 p8		3,90*0,60*(1,30-0,90)		0,94	
	-0,90 / -1,58 p10		0,30*0,60*(1,58-0,90)		0,12	
	-1,23 / -1,58 p10		0,70*0,60*(1,58-1,23)		0,147	
	-1,23 / -1,82 p10		0,30*0,60*(1,82-1,23)		0,106	
	-1,47 / -1,82 p10		0,42*0,60*(1,82-1,47)		0,088	
	-1,47 / -2,06 p10		0,30*0,60*(2,06-1,47)		0,106	
	-1,71 / -2,06 p10		0,42*0,60*(2,06-1,71)		0,088	
	-1,71 / -2,30 p10		0,30*0,60*(2,30-1,71)		0,106	
	-1,95 / -2,30 p10		0,425*0,60*(2,30-1,95)		0,09	
	-1,95 / -2,54 p10		0,30*0,60*(2,54-1,95)		0,106	
	-2,19 / -2,54 p10		0,44*0,60*(2,54-2,19)		0,092	
	-2,19 / -2,78 p10		0,30*0,60*(2,78-2,19)		0,106	
	-2,43 / -2,78 p10		0,44*0,60*(2,78-2,43)		0,092	
	-2,43 / -3,02 p10		0,30*0,60*(3,02-2,43)		0,106	
	-2,67 / -3,02 p10		0,44*0,60*(3,02-2,67)		0,092	
	-2,67 / -3,26 p10		0,30*0,60*(3,26-2,67)		0,106	
	-2,91 / -3,26 p10		0,44*0,60*(3,26-2,91)		0,092	
	-2,91 / -3,48 p10		0,30*0,60*(3,48-2,91)		0,103	
	A5 / F10		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
			ŁAWY BUD_H6 / F10	m <sup>3</sup>	13,16	
	-0,75 / -1,15 p1		9,31*0,60*(1,15-0,75)		2,23	
	-0,75 / -1,34 p9a		0,30*0,60*(1,34-0,75)		0,106	
	-0,99 / -1,34 p9a		0,42*0,60*(1,34-0,99)		0,088	
	-0,99 / -1,58 p9a		0,315*0,60*(1,58-0,99)		0,11	
	-1,23 / -1,58 p9a		0,405*0,60*(1,58-1,23)		0,085	
	-1,23 / -1,82 p9a		0,30*0,60*(1,82-1,23)		0,106	
	-1,47 / -1,82 p9a		0,42*0,60*(1,82-1,47)		0,088	
	-1,47 / -2,06 p9a		0,30*0,60*(2,06-1,47)		0,106	
	-1,71 / -2,06 p9a		0,42*0,60*(2,06-1,71)		0,088	
	-1,71 / -2,30 p9a		0,30*0,60*(2,30-1,71)		0,106	
	-1,95 / -2,30 p9a		0,42*0,60*(2,30-1,95)		0,088	
	-1,95 / -2,54 p9a		0,30*0,60*(2,54-1,95)		0,106	
	-2,19 / -2,54 p9a		0,42*0,60*(2,54-2,19)		0,088	
	-2,19 / -2,78 p9a		0,275*0,60*(2,78-2,19)		0,097	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-2,43 / -2,78 p9a		0,445*0,60*(2,78-2,43)		0,093	
	-2,43 / -3,02 p9a		0,30*0,60*(3,02-2,43)		0,106	
	-2,67 / -3,02 p9a		0,42*0,60*(3,02-2,67)		0,088	
	-2,67 / -3,26 p9a		0,30*0,60*(3,26-2,67)		0,106	
	-2,91 / -3,26 p9a		0,42*0,60*(3,26-2,91)		0,088	
	-2,91 / -3,48 p9a		0,30*0,60*(3,48-2,91)		0,103	
	-0,75 / -1,34 p9b		0,30*0,60*(1,34-0,75)		0,106	
	-0,99 / -1,34 p9b		0,42*0,60*(1,34-0,99)		0,088	
	-0,99 / -1,58 p9b		0,315*0,60*(1,58-0,99)		0,11	
	-1,23 / -1,58 p9b		0,405*0,60*(1,58-1,23)		0,085	
	-1,23 / -1,82 p9b		0,30*0,60*(1,82-1,23)		0,106	
	-1,47 / -1,82 p9b		0,42*0,60*(1,82-1,47)		0,088	
	-1,47 / -2,06 p9b		0,30*0,60*(2,06-1,47)		0,106	
	-1,71 / -2,06 p9b		0,42*0,60*(2,06-1,71)		0,088	
	-1,71 / -2,30 p9b		0,30*0,60*(2,30-1,71)		0,106	
	-1,95 / -2,30 p9b		0,42*0,60*(2,30-1,95)		0,088	
	-1,95 / -2,54 p9b		0,30*0,60*(2,54-1,95)		0,106	
	-2,19 / -2,54 p9b		0,42*0,60*(2,54-2,19)		0,088	
	-2,19 / -2,78 p9b		0,275*0,60*(2,78-2,19)		0,097	
	-2,43 / -2,78 p9b		0,445*0,60*(2,78-2,43)		0,093	
	-2,43 / -3,02 p9b		0,30*0,60*(3,02-2,43)		0,106	
	-2,67 / -3,02 p9b		0,42*0,60*(3,02-2,67)		0,088	
	-2,67 / -3,26 p9b		0,30*0,60*(3,26-2,67)		0,106	
	-2,91 / -3,26 p9b		0,42*0,60*(3,26-2,91)		0,088	
	-2,91 / -3,48 p9b		0,30*0,60*(3,48-2,91)		0,103	
	H6 / F10		D (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	=====	5,94
	-2,85 / -3,10 p4		PŁYTA BUD_11 / 14 0,50*1,07*(3,10-2,85)		0,134	
	-2,85 / -3,10 p4		0,50*6,465*(3,10-2,85)		0,81	
	-2,85 / -3,10 p4		0,50*1,07*(3,10-2,85)		0,134	
	11 / 14		E (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	=====	1,08
	-0,20 / -0,70 p6		WEJŚCIA 2,17*0,30*(0,70-0,20)		0,33	
	-0,20 / -0,70 p6		2,80*0,30*(0,70-0,20)		0,42	
	-0,20 / -0,70 p6		(2,63+0,56)*0,30*(0,70-0,20)		0,48	
	WEJŚCIA BUD_D1 / I4 BUD_J2 / K5 BUD_A5 / F10		F (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	=====	1,22
			poz. 17A	m <sup>3</sup>		16,50
			poz. 17B	m <sup>3</sup>		11,45
			poz. 17C	m <sup>3</sup>		13,16

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BUD_H6 / F10		poz.17D	m <sup>3</sup>	<b>5,94</b>	
	BUD_11 / 14		poz.17E	m <sup>3</sup>	<b>1,08</b>	
	WEJŚCIA		poz.17F	m <sup>3</sup>	<b>1,22</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>49,35</b>
18 d.2.1.2.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	KO-B	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> ŁAWY BUD_D1 / I4	m <sup>2</sup>		
	-0,20 / -0,75 p1		14,73*(0,75-0,20)		8,10	
	-0,20 / -0,75 p1		2,23*(0,75-0,20)		1,23	
	-0,20 / -0,75 p1		2,23*(0,75-0,20)		1,23	
	-0,20 / -0,75 p1		14,73*(0,75-0,20)		8,10	
	-0,20 / -0,75 p1		(10,32-(4*0,24))*(0,75-0,20)		5,15	
	-0,20 / -0,75 p1		(10,32-(4*0,24))*(0,75-0,20)		5,15	
	-0,20 / -0,75 p1		14,73*(0,75-0,20)		8,10	
	D1 / I4		A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
			ŁAWY BUD_J2 / K5		37,05	
	-0,20 / -0,75 p1		(11,95-(2*0,24))*(0,75-0,20)		6,31	
	-0,20 / -0,75 p1		8,78*(0,75-0,20)		4,83	
	-0,20 / -0,75 p1		8,78*(0,75-0,20)		4,83	
	-0,20 / -0,75 p1		8,78*(0,75-0,20)		4,83	
	-0,20 / -0,75 p1		(11,95-(2*0,24))*(0,75-0,20)		6,31	
	J2 / K5		B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
			ŁAWY BUD_A5 / F10		27,10	
	-0,20 / -1,65 p12 arch		6,85*(1,65-0,20)		9,93	
	-0,20 / -1,65 p12 arch		6,85*(1,65-0,20)		9,93	
	-0,20 / -1,65 p12		1,15*(1,65-0,20)		1,67	
	-0,20 / -1,65 p12 arch		6,77*(1,65-0,20)		9,82	
	-0,20 / -1,65 p12		0,18*(1,65-0,20)		0,26	
	-0,20 / -1,40 p7		0,75*(1,40-0,20)		0,90	
	-0,20 / -1,15 p7		0,75*(1,15-0,20)		0,71	
	-0,20 / -0,90 p7		0,58*(0,90-0,20)		0,41	
	-0,20 / -1,48 p15		3,54*(1,48-0,20)		4,53	
	-0,20 / -1,48 p14		0,97*(1,48-0,20)		1,24	
	-0,20 / -1,65 p12		0,18*(1,65-0,20)		0,26	
	-0,20 / -1,65 p12 arch		6,77*(1,65-0,20)		9,82	
	-0,20 / -1,65 p11		0,97*(1,65-0,20)		1,41	
	-0,20 / -1,95 p11		0,81*(1,95-0,20)		1,42	
	-0,20 / -1,48 p13		0,925*(1,48-0,20)		1,18	
	-0,20 / -1,71 p13		0,72*(1,71-0,20)		1,09	
	-0,20 / -1,95 p13		0,72*(1,95-0,20)		1,26	
	-0,20 / -2,19 p13		0,72*(2,19-0,20)		1,43	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-0,20 / -2,43 p13		0,72*(2,43-0,20)		1,61	
	-0,20 / -2,67 p13		0,72*(2,67-0,20)		1,78	
	-0,20 / -2,91 p13		0,72*(2,91-0,20)		1,95	
	-0,20 / -0,90 p8		4,41*(0,90-0,20)		3,09	
	-0,20 / -1,23 p10		1,00*(1,23-0,20)		1,03	
	-0,20 / -1,47 p10		0,72*(1,47-0,20)		0,91	
	-0,20 / -1,71 p10		0,72*(1,71-0,20)		1,09	
	-0,20 / -1,95 p10		0,725*(1,95-0,20)		1,27	
	-0,20 / -2,19 p10		0,74*(2,19-0,20)		1,47	
	-0,20 / -2,43 p10		0,74*(2,43-0,20)		1,65	
	-0,20 / -2,67 p10		0,74*(2,67-0,20)		1,83	
	-0,20 / -2,91 p10		0,74*(2,91-0,20)		2,01	
	A5 / F10		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
			ŁAWY BUD_H6 / F10	m <sup>2</sup>	76,95	
	-0,20 / -0,75 p1		(9,11-(5*0,40))*(0,75-0,20)		3,91	
	-0,20 / -0,75 p9a		1,165*(0,75-0,20)		0,64	
	-0,20 / -0,99 p9a		(0,735-(1*0,24))*(0,99-0,20)		0,39	
	-0,20 / -1,23 p9a		0,705*(1,23-0,20)		0,73	
	-0,20 / -1,47 p9a		0,72*(1,47-0,20)		0,91	
	-0,20 / -1,71 p9a		(0,72-(1*0,24))*(1,47-0,20)		0,61	
	-0,20 / -1,95 p9a		0,72*(1,95-0,20)		1,26	
	-0,20 / -2,19 p9a		0,695*(2,19-0,20)		1,38	
	-0,20 / -2,43 p9a		(0,745-(1*0,24))*(2,43-0,20)		1,13	
	-0,20 / -2,67 p9a		0,72*(2,67-0,20)		1,78	
	-0,20 / -2,91 p9a		(0,72-(1*0,24))*(2,91-0,20)		1,30	
	-0,20 / -0,75 p9b		1,165*(0,75-0,20)		0,64	
	-0,20 / -0,99 p9b		(0,735-(1*0,24))*(0,99-0,20)		0,39	
	-0,20 / -1,23 p9b		0,705*(1,23-0,20)		0,73	
	-0,20 / -1,47 p9b		0,72*(1,47-0,20)		0,91	
	-0,20 / -1,71 p9b		(0,72-(1*0,24))*(1,47-0,20)		0,61	
	-0,20 / -1,95 p9b		0,72*(1,95-0,20)		1,26	
	-0,20 / -2,19 p9b		0,695*(2,19-0,20)		1,38	
	-0,20 / -2,43 p9b		(0,745-(1*0,24))*(2,43-0,20)		1,13	
	-0,20 / -2,67 p9b		0,72*(2,67-0,20)		1,78	
	-0,20 / -2,91 p9b		(0,72-(1*0,24))*(2,91-0,20)		1,30	
	H6 / F10		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
	BUD_D1 / I4		poz. 18A	m <sup>2</sup>	24,17	
	BUD_J2 / K5		poz. 18B	m <sup>2</sup>	37,05	
	BUD_A5 / F10		poz. 18C	m <sup>2</sup>	27,10	
				m <sup>2</sup>	76,95	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	BUD_H6 / F10		poz.18D	m <sup>2</sup>	<b>24,17</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,27</b>
19 d.2.1.2.2	KNR 2-02 0208-03	KO-B	Słupy żelbetowe w ścianach fundamentowych pod konstrukcję drewnianą - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> ŁAWY BUD_D1 / I4 4*0,40*0,24*(0,75-0,00)	m <sup>3</sup>		
	-0,00 / -0,75 p1a		4*0,40*0,24*(0,75-0,00)		0,29	
	-0,00 / -0,75 p1b		4*0,40*0,24*(0,75-0,00)		0,29	
	D1 / I4		A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	=====	
	-0,00 / -0,75 p1a		ŁAWY BUD_J2 / K5 2*0,40*0,24*(0,75-0,00)		0,58	
	-0,00 / -0,75 p1b		2*0,40*0,24*(0,75-0,00)		0,144	
	J2 / K5		B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	=====	
	A5 / F10		C (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	=====	
	-0,00 / -0,75 p1		5*0,24*0,40*(0,75-0,00)	m <sup>2</sup>	0,00	
	-0,00 / -0,99 p9a		1*0,40*0,24*(0,99-0,00)		0,36	
	-0,00 / -0,99 p9b		1*0,40*0,24*(0,99-0,00)		0,095	
	-0,00 / -1,71 p9a		1*0,40*0,24*(1,47-0,00)		0,095	
	-0,00 / -1,71 p9b		1*0,40*0,24*(1,47-0,00)		0,14	
	-0,00 / -2,43 p9a		1*0,40*0,24*(2,43-0,00)		0,14	
	-0,00 / -2,43 p9b		1*0,40*0,24*(2,43-0,00)		0,23	
	-0,00 / -2,91 p9a		1*0,40*0,24*(2,91-0,00)		0,23	
	-0,00 / -2,91 p9b		1*0,40*0,24*(2,91-0,00)		0,28	
	H6 / F10		D (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	=====	
	BUD_D1 / I4		poz.19A	m <sup>3</sup>	1,86	
	BUD_J2 / K5		poz.19B	m <sup>3</sup>	<b>0,58</b>	
	BUD_A5 / F10		poz.19C	m <sup>3</sup>	<b>0,29</b>	
	BUD_H6 / F10		poz.19D	m <sup>3</sup>	<b>0,00</b>	
					<b>1,86</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,72</b>
<b>2.1.2.3</b>			<b>IZOLACJE</b>			
20 d.2.1.2.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	KO-IM	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
	-0,75 / -1,15 p1		ŁAWY BUD_D1 / I4 15,15*2*(1,15-0,75)		12,12	
	-0,75 / -1,15 p1		1,81*2*(1,15-0,75)		1,45	
	-0,75 / -1,15 p1		1,81*2*(1,15-0,75)		1,45	
	-0,75 / -1,15 p1		15,15*2*(1,15-0,75)		12,12	
	-0,75 / -1,15 p1		9,90*2*(1,15-0,75)		7,92	
	-0,75 / -1,15 p1		9,90*2*(1,15-0,75)		7,92	
	-0,75 / -1,15 p1		15,04*2*(1,15-0,75)		12,03	
	D1 / I4 poziom		(203,5215-25,2495-137,0160)-(192,9213-147,9816-32,0451) A (obliczenia pomocnicze)		28,36	
	D1 / I4 Ławy		14,73*(0,75-0,20)	m <sup>2</sup>	=====	
	-0,20 / -0,75 p1				83,37	
					8,10	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-0,20 / -0,75 p1		2,23*(0,75-0,20)		1,23	
	-0,20 / -0,75 p1		2,23*(0,75-0,20)		1,23	
	-0,20 / -0,75 p1		14,73*(0,75-0,20)		8,10	
	-0,20 / -0,75 p1		(10,32-(4*0,24))*(0,75-0,20)		5,15	
	-0,20 / -0,75 p1		(10,32-(4*0,24))*(0,75-0,20)		5,15	
	-0,20 / -0,75 p1		14,73*(0,75-0,20)		8,10	
	-0,20 / -0,75 p1		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
	D1 / I4 Ściany			m <sup>2</sup>	37,05	
	-0,00 / -0,75 p1a		4*((0,68*(0,75-0,00))+(0,60*(0,20-0,00)))		2,52	
	-0,00 / -0,75 p1b		4*((0,92*(0,75-0,00))+(0,36*(0,20-0,00)))		3,05	
	-0,00 / -0,75 p1b		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
	D1 / I4 słupy			m <sup>2</sup>	5,57	
	-0,75 / -1,15 p1		ŁAWY BUD_J2 / K5 11,37*2*(1,15-0,75)		9,10	
	-0,75 / -1,15 p1		8,36*2*(1,15-0,75)		6,69	
	-0,75 / -1,15 p1		8,36*2*(1,15-0,75)		6,69	
	-0,75 / -1,15 p1		8,25*2*(1,15-0,75)		6,60	
	-0,75 / -1,15 p1		5,37*2*(1,15-0,75)		4,30	
	-0,75 / -1,15 p1		6,00*2*(1,15-0,75)		4,80	
	J2 / K5 po- ziom		(108,0361-34,8612-44,5490)-(100,1347-40,3002-50,9401)		19,73	
	-0,75 / -1,15 p1		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
	J2 / K5 Ławy			m <sup>2</sup>	57,90	
	-0,20 / -0,75 p1		(11,95-(2*0,24))*(0,75-0,20)		6,31	
	-0,20 / -0,75 p1		8,78*(0,75-0,20)		4,83	
	-0,20 / -0,75 p1		8,78*(0,75-0,20)		4,83	
	-0,20 / -0,75 p1		8,78*(0,75-0,20)		4,83	
	-0,20 / -0,75 p1		(11,95-(2*0,24))*(0,75-0,20)		6,31	
	-0,20 / -0,75 p1		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
	J2 / K5 Ściany			m <sup>2</sup>	27,10	
	-0,00 / -0,75 p1a		2*((0,68*(0,75-0,00))+(0,60*(0,20-0,00)))		1,26	
	-0,00 / -0,75 p1b		2*((0,92*(0,75-0,00))+(0,36*(0,20-0,00)))		1,52	
	-0,00 / -0,75 p1b		F (obliczenia pomocnicze)		=====	
	J2 / K5 Słupy			m <sup>2</sup>	2,78	
	-1,65 / -2,05 p12		ŁAWY BUD_A5 / F10 6,43*2*(2,05-1,65)		5,14	
	-1,65 / -2,05 p12		6,43*2*(2,05-1,65)		5,14	
	-1,65 / -2,05 p12		8,31*2*(2,05-1,65)		6,65	
	-1,40 / -2,05 p7		0,30*2*(2,05-1,40)		0,39	
	-1,40 / -1,75 p7		0,45*2*(1,75-1,40)		0,32	
	-1,15 / -1,75 p7		0,30*2*(1,75-1,15)		0,36	
	-1,15 / -1,50 p7		0,45*2*(1,50-1,15)		0,32	
	-0,90 / -1,50 p7		0,30*2*(1,50-0,90)		0,36	
	-0,90 / -1,30 p7		0,30*2*(1,30-0,90)		0,24	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-1,48 / -1,88 p15		3,12*2*(1,88-1,48)		2,50	
	-1,48 / -1,88 p14		0,835*2*(1,88-1,48)		0,67	
	-1,48 / -2,05 p14		0,345*2*(2,05-1,48)		0,39	
	-1,65 / -2,05 p12		7,92*20*(2,05-1,65)		63,36	
	-1,65 / -2,30 p11		0,30*2*(2,30-1,65)		0,39	
	-1,95 / -2,30 p11		(1,20-0,60)*2*(2,30-1,95)		0,42	
	-1,48 / -1,88 p13		0,835*2*(1,88-1,48)		0,67	
	-1,48 / -2,05 p13		0,345*2*(2,05-1,48)		0,39	
	-1,48 / -2,06 p13		0,30*2*(2,06-1,48)		0,35	
	-1,71 / -2,06 p13		0,42*2*(2,06-1,71)		0,29	
	-1,71 / -2,30 p13		0,30*2*(2,30-1,71)		0,35	
	-1,95 / -2,30 p13		0,42*2*(2,30-1,95)		0,29	
	-1,95 / -2,54 p13		0,30*2*(2,54-1,95)		0,35	
	-2,19 / -2,54 p13		0,42*2*(2,54-2,19)		0,29	
	-2,19 / -2,78 p13		0,30*2*(2,78-2,19)		0,35	
	-2,43 / -2,78 p13		0,42*2*(2,78-2,43)		0,29	
	-2,43 / -3,02 p13		0,30*2*(3,02-2,43)		0,35	
	-2,67 / -3,02 p13		0,42*2*(3,02-2,67)		0,29	
	-2,67 / -3,26 p13		0,30*2*(3,26-2,67)		0,35	
	-2,91 / -3,26 p13		0,42*2*(3,26-2,91)		0,29	
	-2,91 / -3,48 p13		0,30*2*(3,48-2,91)		0,34	
	-0,90 / -1,30 p8		3,90*2*(1,30-0,90)		3,12	
	-0,90 / -1,58 p10		0,30*2*(1,58-0,90)		0,41	
	-1,23 / -1,58 p10		0,70*2*(1,58-1,23)		0,49	
	-1,23 / -1,82 p10		0,30*2*(1,82-1,23)		0,35	
	-1,47 / -1,82 p10		0,42*2*(1,82-1,47)		0,29	
	-1,47 / -2,06 p10		0,30*2*(2,06-1,47)		0,35	
	-1,71 / -2,06 p10		0,42*2*(2,06-1,71)		0,29	
	-1,71 / -2,30 p10		0,30*2*(2,30-1,71)		0,35	
	-1,95 / -2,30 p10		0,425*2*(2,30-1,95)		0,30	
	-1,95 / -2,54 p10		0,30*2*(2,54-1,95)		0,35	
	-2,19 / -2,54 p10		0,44*2*(2,54-2,19)		0,31	
	-2,19 / -2,78 p10		0,30*2*(2,78-2,19)		0,35	
	-2,43 / -2,78 p10		0,44*2*(2,78-2,43)		0,31	
	-2,43 / -3,02 p10		0,30*2*(3,02-2,43)		0,35	
	-2,67 / -3,02 p10		0,44*2*(3,02-2,67)		0,31	
	-2,67 / -3,26 p10		0,30*2*(3,26-2,67)		0,35	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-2,91 / -3,26 p10		0,44*2*(3,26-2,91)		0,31	
	-2,91 / -3,48 p10		0,30*2*(3,48-2,91)		0,34	
	A5 / F10 pozi- ziom		(81,8082-40,8307-9,5162)-(68,9658-46,3746-13,0149)		21,89	
	A5 / F10 od- sadzki p7		(1,65-0,90)*0,60		0,45	
	A5 / F10 od- sadzki p14		(1,65-1,48)*0,60		0,10	
	A5 / F10 od- sadzki p13		(2,91-1,48)*0,60		0,86	
	A5 / F10 od- sadzki p10		(2,91-0,90)*0,60		1,21	
			G (obliczenia pomocnicze)		=====	
	A5 / F10 Ławy			m <sup>2</sup>	125,39	
	-0,20 / -1,65 p12 arch		6,85*(1,65-0,20)		9,93	
	-0,20 / -1,65 p12 arch		6,85*(1,65-0,20)		9,93	
	-0,20 / -1,65 p12		1,15*(1,65-0,20)		1,67	
	-0,20 / -1,65 p12 arch		6,77*(1,65-0,20)		9,82	
	-0,20 / -1,65 p12		0,18*(1,65-0,20)		0,26	
	-0,20 / -1,40 p7		0,75*(1,40-0,20)		0,90	
	-0,20 / -1,15 p7		0,75*(1,15-0,20)		0,71	
	-0,20 / -0,90 p7		0,58*(0,90-0,20)		0,41	
	-0,20 / -1,48 p15		3,54*(1,48-0,20)		4,53	
	-0,20 / -1,48 p14		0,97*(1,48-0,20)		1,24	
	-0,20 / -1,65 p12		0,18*(1,65-0,20)		0,26	
	-0,20 / -1,65 p12 arch		6,77*(1,65-0,20)		9,82	
	-0,20 / -1,65 p11		0,97*(1,65-0,20)		1,41	
	-0,20 / -1,95 p11		0,81*(1,95-0,20)		1,42	
	-0,20 / -1,48 p13		0,925*(1,48-0,20)		1,18	
	-0,20 / -1,71 p13		0,72*(1,71-0,20)		1,09	
	-0,20 / -1,95 p13		0,72*(1,95-0,20)		1,26	
	-0,20 / -2,19 p13		0,72*(2,19-0,20)		1,43	
	-0,20 / -2,43 p13		0,72*(2,43-0,20)		1,61	
	-0,20 / -2,67 p13		0,72*(2,67-0,20)		1,78	
	-0,20 / -2,91 p13		0,72*(2,91-0,20)		1,95	
	-0,20 / -0,90 p8		4,41*(0,90-0,20)		3,09	
	-0,20 / -1,23 p10		1,00*(1,23-0,20)		1,03	
	-0,20 / -1,47 p10		0,72*(1,47-0,20)		0,91	
	-0,20 / -1,71 p10		0,72*(1,71-0,20)		1,09	
	-0,20 / -1,95 p10		0,725*(1,95-0,20)		1,27	
	-0,20 / -2,19 p10		0,74*(2,19-0,20)		1,47	
	-0,20 / -2,43 p10		0,74*(2,43-0,20)		1,65	
	-0,20 / -2,67 p10		0,74*(2,67-0,20)		1,83	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-0,20 / -2,91 p10 potrącenie		0,74*(2,91-0,20) -(6,77+6,85)*1,40 H (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	2,01 -19,07 =====	
	A5 / F10 Ścia- ny		ŁAWY BUD. H6 / F10		57,88	
	-0,75 / -1,15 p1		9,31*2*(1,15-0,75)		7,45	
	-0,75 / -1,34 p9a		0,30*2*(1,34-0,75)		0,35	
	-0,99 / -1,34 p9a		0,42*2*(1,34-0,99)		0,29	
	-0,99 / -1,58 p9a		0,315*2*(1,58-0,99)		0,37	
	-1,23 / -1,58 p9a		0,405*2*(1,58-1,23)		0,28	
	-1,23 / -1,82 p9a		0,30*2*(1,82-1,23)		0,35	
	-1,47 / -1,82 p9a		0,42*2*(1,82-1,47)		0,29	
	-1,47 / -2,06 p9a		0,30*2*(2,06-1,47)		0,35	
	-1,71 / -2,06 p9a		0,42*2*(2,06-1,71)		0,29	
	-1,71 / -2,30 p9a		0,30*2*(2,30-1,71)		0,35	
	-1,95 / -2,30 p9a		0,42*2*(2,30-1,95)		0,29	
	-1,95 / -2,54 p9a		0,30*2*(2,54-1,95)		0,35	
	-2,19 / -2,54 p9a		0,42*2*(2,54-2,19)		0,29	
	-2,19 / -2,78 p9a		0,275*2*(2,78-2,19)		0,32	
	-2,43 / -2,78 p9a		0,445*2*(2,78-2,43)		0,31	
	-2,43 / -3,02 p9a		0,30*2*(3,02-2,43)		0,35	
	-2,67 / -3,02 p9a		0,42*2*(3,02-2,67)		0,29	
	-2,67 / -3,26 p9a		0,30*2*(3,26-2,67)		0,35	
	-2,91 / -3,26 p9a		0,42*2*(3,26-2,91)		0,29	
	-2,91 / -3,48 p9a		0,30*2*(3,48-2,91)		0,34	
	-0,75 / -1,34 p9b		0,30*2*(1,34-0,75)		0,35	
	-0,99 / -1,34 p9b		0,42*2*(1,34-0,99)		0,29	
	-0,99 / -1,58 p9b		0,315*2*(1,58-0,99)		0,37	
	-1,23 / -1,58 p9b		0,405*2*(1,58-1,23)		0,28	
	-1,23 / -1,82 p9b		0,30*2*(1,82-1,23)		0,35	
	-1,47 / -1,82 p9b		0,42*2*(1,82-1,47)		0,29	
	-1,47 / -2,06 p9b		0,30*2*(2,06-1,47)		0,35	
	-1,71 / -2,06 p9b		0,42*2*(2,06-1,71)		0,29	
	-1,71 / -2,30 p9b		0,30*2*(2,30-1,71)		0,35	
	-1,95 / -2,30 p9b		0,42*2*(2,30-1,95)		0,29	
	-1,95 / -2,54 p9b		0,30*2*(2,54-1,95)		0,35	
	-2,19 / -2,54 p9b		0,42*2*(2,54-2,19)		0,29	
	-2,19 / -2,78 p9b		0,275*2*(2,78-2,19)		0,32	
	-2,43 / -2,78 p9b		0,445*2*(2,78-2,43)		0,31	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-2,43 / -3,02 p9b		0,30*2*(3,02-2,43)		0,35	
	-2,67 / -3,02 p9b		0,42*2*(3,02-2,67)		0,29	
	-2,67 / -3,26 p9b		0,30*2*(3,26-2,67)		0,35	
	-2,91 / -3,26 p9b		0,42*2*(3,26-2,91)		0,29	
	-2,91 / -3,48 p9b		0,30*2*(3,48-2,91)		0,34	
	H6 / F10 pozi- zom		(14,5515)-(4,9344)		9,62	
	H6 / F10 od- sadzki 9a		(2,91-0,75)*0,60		1,30	
	H6 / F10 od- sadzki 9b		(2,91-0,75)*0,60		1,30	
	H6 / F10 Ławy		I (obliczenia pomocnicze)		=====	
	-0,20 / -0,75 p1		(9,11-(5*0,40))*(0,75-0,20)	m <sup>2</sup>	32,00	
	-0,20 / -0,75 p9a		1,165*(0,75-0,20)		3,91	
	-0,20 / -0,99 p9a		(0,735-(1*0,24))*(0,99-0,20)		0,64	
	-0,20 / -1,23 p9a		0,705*(1,23-0,20)		0,39	
	-0,20 / -1,47 p9a		0,72*(1,47-0,20)		0,73	
	-0,20 / -1,71 p9a		(0,72-(1*0,24))*(1,47-0,20)		0,91	
	-0,20 / -1,95 p9a		0,72*(1,95-0,20)		0,61	
	-0,20 / -2,19 p9a		0,695*(2,19-0,20)		1,26	
	-0,20 / -2,43 p9a		(0,745-(1*0,24))*(2,43-0,20)		1,38	
	-0,20 / -2,67 p9a		0,72*(2,67-0,20)		1,13	
	-0,20 / -2,91 p9a		(0,72-(1*0,24))*(2,91-0,20)		1,78	
	-0,20 / -0,75 p9b		1,165*(0,75-0,20)		1,30	
	-0,20 / -0,99 p9b		(0,735-(1*0,24))*(0,99-0,20)		0,64	
	-0,20 / -1,23 p9b		0,705*(1,23-0,20)		0,39	
	-0,20 / -1,47 p9b		0,72*(1,47-0,20)		0,73	
	-0,20 / -1,71 p9b		(0,72-(1*0,24))*(1,47-0,20)		0,91	
	-0,20 / -1,95 p9b		0,72*(1,95-0,20)		0,61	
	-0,20 / -2,19 p9b		0,695*(2,19-0,20)		1,26	
	-0,20 / -2,43 p9b		(0,745-(1*0,24))*(2,43-0,20)		1,38	
	-0,20 / -2,67 p9b		0,72*(2,67-0,20)		1,13	
	-0,20 / -2,91 p9b		(0,72-(1*0,24))*(2,91-0,20)		1,78	
	H6 / F10 Ścia- ny		J (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
	-0,00 / -0,75 p1		5*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(0,75-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))		24,17	
	-0,00 / -0,99 p9a		1*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(0,99-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))		3,81	
	-0,00 / -0,99 p9b		1*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(0,99-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))		0,98	
	-0,00 / -1,71 p9a		1*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(1,71-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))		0,98	
	-0,00 / -1,71 p9b		1*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(1,71-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))		1,65	
	-0,00 / -2,43 p9a		1*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(2,43-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))		1,65	
					2,31	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-0,00 / -2,43 p9b		$1*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(2,43-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))$		2,31	
	-0,00 / -2,91 p9a		$1*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(2,91-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))$		2,75	
	-0,00 / -2,91 p9b		$1*((0,24+0,40+0,24+0,40-0,18-0,18)*(2,91-0,20)+(((0,24+0,40)*2)*(0,20-0,00)))$		2,75	
	H6 / F10 Słupy		K (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
					19,18	
	-0,20 / -0,70 p6		WEJŚCIA $2,17*2*(0,70-0,20)$		2,17	
	-0,20 / -0,70 p6		$2,80*2*(0,70-0,20)$		2,80	
	-0,20 / -0,70 p6		$(2,63+0,56)*2*(0,70-0,20)$		3,19	
			L (obliczenia pomocnicze)		=====	
	WEJŚCIA			m <sup>2</sup>	8,16	
	BUD_D1 / I4 Ławy		poz.20A	m <sup>2</sup>	<b>83,37</b>	
	BUD_D1 / I4 Ściany		poz.20B*2	m <sup>2</sup>	<b>74,11</b>	
	BUD_D1 / I4 Słupy		poz.20C	m <sup>2</sup>	<b>5,57</b>	
	BUD_J2 / K5 Ławy		poz.20D	m <sup>2</sup>	<b>57,90</b>	
	BUD_J2 / K5 Ściany		poz.20E*2	m <sup>2</sup>	<b>54,21</b>	
	BUD_J2 / K5 Słupy		poz.20F	m <sup>2</sup>	<b>2,78</b>	
	BUD_A5 / F10 Ławy		poz.20G	m <sup>2</sup>	<b>125,39</b>	
	BUD_A5 / F10 Ściany		poz.20H*2	m <sup>2</sup>	<b>115,75</b>	
	BUD_H6 / F10 Ławy		poz.20I	m <sup>2</sup>	<b>32,00</b>	
	BUD_H6 / F10 Ściany		poz.20J	m <sup>2</sup>	<b>24,17</b>	
	BUD_H6 / F10 Słupy		poz.20K	m <sup>2</sup>	<b>19,18</b>	
	WEJŚCIA		poz.20L	m <sup>2</sup>	<b>8,16</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>602,58</b>
21 d.2.1.2.3	KNR 0-23 2612-01	KO-IT	Izolacja termiczna pionowa ścian fund. - styrodur XPS gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
	-0,20 / -0,75 p1 15		BUD_D1 / I4 $39,30*(0,75-0,05)$		27,51	
	D1 / I4 Ściany		A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
					27,51	
	-0,20 / -0,75 p1 15		BUD_J2 / K5 $32,20*(0,75-0,05)$		22,54	
	J2 / K5 Ściany		B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
					22,54	
	-0,20 / -1,65 p12		BUD_A5 / F10 $28,00*(1,65-0,05)$		44,80	
	-0,20 / -1,40 p7		$-0,75*(1,65-1,40)$		-0,19	
	-0,20 / -1,15 p7		$-0,75*(1,65-1,15)$		-0,38	
	-0,20 / -0,90 p7		$-0,58*(1,65-0,90)$		-0,44	
	-0,20 / -1,48 p15		$-3,54*(1,65-1,48)$		-0,60	
	-0,20 / -1,48 p14		$-0,97*(1,65-1,48)$		-0,165	
	-0,20 / -1,48 p13		$-0,925*(1,65-1,48)$		-0,16	
	-0,20 / -1,71 p13		$0,72*(1,71-1,65)$		0,043	
	-0,20 / -1,95 p13		$0,72*(1,95-1,65)$		0,22	
	-0,20 / -2,19 p13		$0,72*(2,19-1,65)$		0,39	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-0,20 / -2,43 p13		0,72*(2,43-1,65)		0,56	
	-0,20 / -2,67 p13		0,72*(2,67-1,65)		0,73	
	-0,20 / -2,91 p13		0,72*(2,91-1,65)		0,91	
	A5 / F10 Ściany		C (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
					45,73	
	-0,20 / -0,75 p1		BUD_H6 / F10 8,29*(0,75-0,05)		5,80	
	-0,20 / -0,99 p9a		0,735*(0,99-0,75)		0,176	
	-0,20 / -1,23 p9a		0,705*(1,23-0,75)		0,34	
	-0,20 / -1,47 p9a		0,72*(1,47-0,75)		0,52	
	-0,20 / -1,71 p9a		0,72*(1,47-0,75)		0,52	
	-0,20 / -1,95 p9a		0,72*(1,95-0,75)		0,86	
	-0,20 / -2,19 p9a		0,695*(2,19-0,75)		1,00	
	-0,20 / -2,43 p9a		0,745*(2,43-0,75)		1,25	
	-0,20 / -2,67 p9a		0,72*(2,67-0,75)		1,38	
	-0,20 / -2,91 p9a		0,72*(2,91-0,75)		1,56	
	H6 / F10 Ściany		D (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
					13,41	
	-0,20 / -0,70 p6		WEJŚCIA 2,17*(0,70-0,05)		1,41	
	-0,20 / -0,70 p6		2,80*(0,70-0,05)		1,82	
	-0,20 / -0,70 p6		(2,63+0,56)*(0,70-0,05)		2,07	
	WEJŚCIA		E (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
					5,30	
	BUD_D1 / I4 Ściany		poz.21A	m <sup>2</sup>	<b>27,51</b>	
	BUD_J2 / K5 Ściany		poz.21B	m <sup>2</sup>	<b>22,54</b>	
	BUD_A5 / F10 Ściany		poz.21C	m <sup>2</sup>	<b>45,73</b>	
	BUD_H6 / F10 Ściany		poz.21D	m <sup>2</sup>	<b>13,41</b>	
	WEJŚCIA		poz.21E	m <sup>2</sup>	<b>5,30</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>114,49</b>
22 d.2.1.2.3	KNNR-W 3 0207-01	KO-IP	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
			poz.21	m <sup>2</sup>	114,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>114,49</b>
<b>2.1.3</b>			<b>ŚCIANY SŁUPY STROPY KON -1</b>			
23 d.2.1.3	KNR 2-02 0208-03	KO-B	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowania obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 1*0,20*0,54*(3,18-0,40) 2*0,30*0,30*(3,18-0,40) 1*0,30*0,30*(3,18-0,40) 1*0,30*0,30*(3,18-0,40) 1*0,30*0,30*(3,18-0,40) 1*0,30*0,22*(3,18-0,40) 1*0,30*0,22*(3,18-0,40) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>		
	S1				0,30	
	S2				0,50	
	S3				0,25	
	S4				0,25	
	S5				0,25	
	S6.1				0,18	
	S6.2				0,18	
					=====	
				m <sup>3</sup>	1,92	
			poz.23A	m <sup>3</sup>	<b>1,92</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.1.3	KNR 2-02 0207-01 0207-07 Klatka dod Winda Winda Winda Winda arch	KO-B	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wewnętrzne - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 2,49*(3,18-0,40) 0,28*(3,18-0,40) 6,785*(3,18-0,40) (6,785*(3,18-0,40))-(1,24*(3,18-0,98)) 1,89*(3,18-0,40) (1,89*(3,18-0,40))-(1,40*(3,18-1,00))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,92 0,78 18,86 16,13 5,25 2,20	
					RAZEM	50,15
25 d.2.1.3	KNR 2-02 0210-03	KO-B	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 1,14*0,60*0,18 0,99*0,60*0,12 1,34*0,60*0,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,123 0,07 0,145	
					RAZEM	0,34
26 d.2.1.3	KNR 2-02 0216-02 0216-05  winda szacht klatka szacht	KO-B	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 226,32 -2,08*1,89 -0,54*1,89 -3,03*1,89 -0,51*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226,32 -3,93 -1,02 -5,73 -0,61	
					RAZEM	215,03
27 d.2.1.3	KNR 2-02 0218-02 0218-06 Bieg 01 Bieg 02	KO-B	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 2,41*0,85 2,16*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,05 1,84	
					RAZEM	3,88
28 d.2.1.3	KNR 2-02 0216-02  Spocznik	KO-B	Płyta spocznikowa żelbetowa gr. 15cm, powierzchnia z rzutu poziomego <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,55	
					RAZEM	1,55
<b>2.1.4</b>			<b>ZBROJENIE</b>			
29 d.2.1.4	KNR 2-02 0290-02 KO.02.03 KO.02.04 KO.02.05 KO.02.06 KO.02.07 KO.02.11		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - t pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 6275,0<ławy> 4536,0<płyta fund> 1305,1<płyta fund> 3201,1<strop +1> 7422,0<ściany> 91,80<schody> A (obliczenia pomocnicze) poz.29A/1000	t kg t	6 275,00 4 536,00 1 305,10 3 201,10 7 422,00 91,80 ===== 22 831,00 <b>22,83</b>	
					RAZEM	22,83
<b>2.2</b>			<b>PODKŁADY NA GRUNCIE</b>			
30 d.2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 D1 / I4 brutto J2 / K5 brutto A5 / F10 brutto H6 / F10 brutto KORYTARZE brutto	KO-B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  32,05+147,98 40,30+50,94 46,37+13,01+34,60  65,95  114,12  A (obliczenia pomocnicze) poz.30A*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  180,03 91,24 93,98  65,95  114,12  ===== 545,32 <b>54,53</b>	
					RAZEM	54,53
31 d.2.2	KNR 2-02 0607-01	KO-IP	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej poziome (przekładki technologiczne) poz.30A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 545,32	
					RAZEM	545,32
32 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	KO-IT	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <i>Płyty styrop.frez.EPS 100-038</i> poz.30A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 545,32	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drewno		-1,04*(2,60+0,20)		-2,91	
	zew 2a		1*4,95*(4,26+0,20)		22,08	
	J2 / K5 drewno zew					
	J2 / K5 drewno zew 6d		9,36*(4,26+0,20)		41,75	
	J2 / K5 drewno wew 6a		8,78*(4,26+0,20)		39,16	
	drewno		-1,93*(3,05+0,20)		-6,27	
	wew 6c		-1,04*(3,05+0,20)		-3,38	
	drewno		-1,04*(3,05+0,20)		-3,38	
	wew 6c		-1,04*(3,05+0,20)		-3,38	
	drewno		-1,04*(3,05+0,20)		-3,38	
	wew 6c		-1,04*(3,05+0,20)		-3,38	
	wew 6c		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
	A5 / F10 zew 3a		10,06*(4,10+0,20)	m <sup>2</sup>	137,26	
	A5 / F10 zew 3c		6,85*(4,10+0,20)		43,26	
	A5 / F10 zew 3a		1,15*(4,10+0,20)		29,46	
	A5 / F10 zew 3a		3,54*(4,10+0,20)		4,95	
	A5 / F10 zew 3f		(10,18-5,02)*(4,10+0,20)		15,22	
	zew		-2,35*(3,05+0,20)		22,19	
	3f		5,02*(4,10+0,20)		-7,64	
	A5 / F10 wew 3d		-1,04*(2,60+0,20)		21,59	
	wew		-1,04*(2,60+0,20)		-2,91	
	3d		10,57*(4,10+0,20)		45,45	
	A5 / F10 wew 3b		-1,04*(2,60+0,20)		-2,91	
	wew		-1,04*(2,60+0,20)		-2,91	
	3d		8,85*(4,10+0,20)		38,06	
	A5 / F10 wew 3b		-1,04*(2,60+0,20)		-2,91	
	wew		-1,04*(2,60+0,20)		-2,91	
	3d		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
	H12 / J14 drewno zew		9,00*(5,40+0,20)	m <sup>2</sup>	203,79	
	H12 / J14 drewno zew		5,04*(5,40+0,20)		50,40	
	H12 / J14 drewno wew		9,00*(5,40+0,20)		50,40	
	drewno wew		-3,66*(2,20+0,20)		-8,78	
	wew wA		-2,85*(3,54-3,30)		-0,68	
	drewno		-2,85*(3,54-3,30)		-0,68	
	wew wA		-2,85*(3,54-3,30)		-0,68	
	drewno		5,04*(5,40+0,20)		28,22	
	H12 / J14 drewno wew		-1,89*(2,60+0,20)		-5,29	
	drewno		-1,04*(2,60+0,20)		-2,91	
	wew wA		-1,04*(2,60+0,20)		-2,91	
	drewno		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
	wew wA		4,76*(3,10+0,20)	m <sup>2</sup>	138,89	
	C11 / G15 2 zew		-1,30*(3,10+0,20)		15,71	
	zew		7,94*(3,10+0,20)		-4,29	
	5a		9,34*(3,10+0,20)		26,20	
	C11 / G15 2 zew				30,82	
	C11 / G15 2 zew					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zew		-0,95*(2,60+0,20)		-2,66	
	2a zew		-0,95*(2,60+0,20)		-2,66	
	2a C11 / G15 2 zew		4,66*(3,10+0,20)		15,38	
	2a zew		-1,44*(2,60+0,20)		-4,03	
	2a C11 / G15		szacht klatkowy 3,10*(3,40+0,20)		11,16	
	4a wew C11 / G15		4,66*(3,10+0,20)		15,38	
	2b wew C11 / G15		3,10*(3,40+0,20)		11,16	
	4c wew C11 / G15		1,89*(3,40+0,20)		6,80	
	4b wew Win-		-(1,40*(2,18+0,20))		-3,33	
	da arch C11 / G15		1,89*(3,40+0,20)		6,80	
	4b wew C11 / G15 2b		wewnętrzne 2,77*(3,10+0,20) E (obliczenia pomocnicze)		9,14	
					=====	
	D1 / I4 brutto		poz.36A	m <sup>2</sup>	131,58	
	J2 / K5 brutto		poz.36B	m <sup>2</sup>	86,13	
	A5 / F10 brutto		poz.36C	m <sup>2</sup>	137,26	
	H12 / J14 brutto		poz.36D	m <sup>2</sup>	138,89	
	C11 / G15 brutto		poz.36E	m <sup>2</sup>	131,58	
					RAZEM	697,65
37 d.3.1	KNR 2-02 0208-03	KO-B	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>3</sup>		
	S1		0,54*0,20*(3,10+0,20)	m <sup>3</sup>	0,36	
	S2		2*1,00*0,18*(2,45+0,20)	m <sup>3</sup>	0,95	
	F1		2*0,40*0,18*(2,45+0,20)	m <sup>3</sup>	0,38	
					RAZEM	1,69
38 d.3.1	KNR 2-02 0210-02	KO-B	Belki i podciąg żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>3</sup>		
			14,76*0,18*0,20	m <sup>3</sup>	0,53	
					RAZEM	0,53
39 d.3.1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 D1 / I4 BUD_10 / 12 SZACH J2 / K5 drewno A5 / F10 H6 / F10 drewno BUD_10 / 12 Str 15 BUD_10 / 12 SZACH	KO-B	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>		
			14,73*2,59		38,15	
			-(1,16*0,80)		-0,93	
			4,95*9,13			
			10,08*10,93		110,17	
			0			
			8,30*9,34		77,52	
			-9,04		-9,04	
			-(0,90*0,40)-(1,89*0,54)-(1,25*0,45)-(1,00*1,00)		-2,94	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.39A	m <sup>2</sup>	212,94	
				m <sup>2</sup>	212,94	
					RAZEM	212,94
40 d.3.1	KNR 2-02 0216-02	KO-B	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>		
	BUD_10 / 12		9,04	m <sup>2</sup>	9,04	
					RAZEM	9,04
41 d.3.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07 D1 / I4 D1 / I4 1a	KO-B	Ściany attykowe żelbetowe gr. 18 cm <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>	m <sup>2</sup>		
			(14,73-7,655)*1*(5,38-3,28)		14,86	
			7,655*1*(3,68-3,28)		3,06	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D1 / I4 wB D1 / I4		14,73*(4,10-3,28) 2,23*2*(5,38-3,28) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	12,08 9,37 =====	
	J2 / K5 drewno zew 6d		8,78*(4,68-4,26)		39,36 3,69	
	J2 / K5 drewno zew 6d		4,95*(4,68-4,26)		2,08	
	J2 / K5 drewno zew 6d		4,95*(4,68-4,26)		2,08	
	J2 / K5 drewno zew 6d		9,36*(4,68-4,26)		3,93	
			B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
	A5 / F10		2*10,93*(4,68-4,28)		11,78 8,74	
	A5 / F10		2*9,94*(4,68-4,28)		7,95	
			C (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	=====	
	C11 / G15 2 zew		4,76*(4,68-3,28)		16,70 6,66	
	C11 / G15 2 zew		7,94*(4,68-3,28)		11,12	
	otwór		-(1,04)*(4,68-4,04)		-0,67	
	otwór		-(0,74)*(4,68-4,04)		-0,47	
	C11 / G15 2 zew		9,34*(4,68-3,28)		13,08	
			-(2,24)*(4,68-4,04)		-1,43	
	otwór		4,66*(4,68-3,28)		6,52	
	C11 / G15 2 zew		3,10*(4,68-3,55)		3,50	
	4a wew		0,18*(4,68-3,28)		0,25	
	C11 / G15 4 wew		4,58*(4,68-3,28)		6,41	
	C11 / G15 4 wew		(2,33+0,18)*(3,40-3,28)		0,30	
	dodatek		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
	D1 / I4 18		poz.41A	m <sup>2</sup>	45,28	
	J2 / K5 str dre		poz.41B	m <sup>2</sup>	39,36	
	A5 / F10 12		poz.42C	m <sup>2</sup>	11,78	
	C11 / G15 18		poz.41D	m <sup>2</sup>	45,28	
					RAZEM	96,42
42 d.3.1	KNR 2-02 0207-01 0207-07 A5 / F10 12	KO-B	Ściany attykowe żelbetowe gr. 12 cm Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>2</sup>		
			poz.41C	m <sup>2</sup>	16,70	
					RAZEM	16,70
43 d.3.1	KNR 2-02 0290-02 KO.02.11 KO.02.12 KO.02.09	KO-B	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - t pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 16077,3<ściany słupy +1> 1572,6<ściany słupy +1> 2881,1<strop +1> A (obliczenia pomocnicze)	kg	16 077,30 1 572,60 2 881,10 =====	
			poz.43A/1000	t	20 531,00 20,53	
					RAZEM	20,53
3.2			<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA</b>			
44 d.3.2	KNR 0-21 4001-07 S1 S2	KO-D	Słupy drewniane o przekr. 240x300 mm Drewno klejone klasy GL24 ( słupy ) 24<*0,24*0,40>*3,00 5<*0,24*0,40>*3,00	m		
				m	72,00	
				m	15,00	
					RAZEM	87,00
45 d.3.2	KNR 0-21 4005-05 G1 G3 G4 G5 G6	KO-D	Belki stropowe o przekr. 240x1100 mm Drewno klejone klasy GL24 ( belki ) 2<*0,24*1,10>*10,32 1<*0,24*1,10>*8,95 1<*0,24*1,10>*13,09 1<*0,24*1,10>*3,77 1<*0,24*1,10>*7,60	mb		
				mb	20,64	
				mb	8,95	
				mb	13,09	
				mb	3,77	
				mb	7,60	
					RAZEM	54,05



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.2	KNR 0-21 4005-05 G2	KO-D	Belki stropowe o przekr. 240x900 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i> 2<*0,24*0,90>*5,82	mb mb	 11,64	
					RAZEM	11,64
47 d.3.2	KNR 0-21 4005-05 B5 B9 B12 B16	KO-D	Belki stropowe o przekr. 240x300 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i> 1<*0,24*0,30>*2,90 1<*0,24*0,30>*4,17 1<*0,24*0,30>*3,36 1<*0,24*0,30>*1,72	mb mb mb mb	 2,90 4,17 3,36 1,72	
					RAZEM	12,15
48 d.3.2	KNR 0-21 4005-02 D2	KO-D	Belki stropowe o przekr. 180x1300 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i> 1<*0,18*1,30>*14,68	mb mb	 14,68	
					RAZEM	14,68
49 d.3.2	KNR 0-21 4005-02 D1 D3	KO-D	Belki stropowe o przekr. 180x800 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i> 5<*0,18*0,80>*14,68 8<*0,18*0,80>*8,95	mb mb mb	 73,40 71,60	
					RAZEM	145,00
50 d.3.2	KNR 0-21 4005-02 B3	KO-D	Belki stropowe o przekr. 180x360 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i> 2<*0,18*0,36>*5,82	mb mb	 11,64	
					RAZEM	11,64
51 d.3.2	KNR 0-21 4005-02 B1 B2 B4	KO-D	Belki stropowe o przekr. 180x300 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i> 7<*0,18*0,30>*4,59 7<*0,18*0,30>*5,82 8<*0,14*0,30>*2,90	mb mb mb mb	 32,13 40,74 23,20	
					RAZEM	96,07
52 d.3.2	KNR 0-21 4005-01 B6 B8 B10 B13 B14	KO-D	Belki stropowe o przekr. 140x300 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki )</i> 13<*0,14*0,30>*5,07 4<*0,14*0,30>*2,27 11<*0,14*0,30>*4,17 5<*0,14*0,30>*3,36 8<*0,14*0,30>*2,87	mb mb mb mb mb	 65,91 9,08 45,87 16,80 22,96	
					RAZEM	160,62
53 d.3.2	KNR 0-21 4005-01 B15	KO-D	Belki stropowe o przekr. 100x200 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 (belki drobne)</i> 17<*0,10*0,20>*5,22	mb mb	 88,74	
					RAZEM	88,74
54 d.3.2	KNR 0-21 4005-01 BD	KO-D	Belki stropowe uzupełniające o przekr. 100x200 mm <i>Drewno klejone klasy GL24 ( belki uzupełniające )</i> 1<*0,10*0,20>*578,9	mb mb	 578,90	
					RAZEM	578,90
<b>3.3</b>			<b>ROBOTY MUROWE</b>			
55 d.3.3	KNR 9-01 0104-01  SM-b5 zew   SM-b4	KO-RM	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E18  h01=3,18-0,40 = 2,78 (3,76+4,40+3,80)*(2,45+0,20) A (suma częściowa)  B (suma częściowa)  C (suma częściowa) (8,31)*(4,10+0,20) D (suma częściowa)  E (suma częściowa)  F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31,69 ----- <b>31,69</b>  ----- <b>0,00</b>  ----- <b>0,00</b>  ----- 35,73  ----- <b>35,73</b>  ----- <b>0,00</b>  ----- <b>0,00</b>	
					RAZEM	67,43
56 d.3.3	KNR 9-01 0104-01 SM-b3 ( 15 )	KO-RM	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E15  2,23*(3,10+0,20) A (suma częściowa)  B (suma częściowa)  C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,36 ----- <b>7,36</b>  ----- <b>0,00</b>  ----- <b>0,00</b>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SM-b3 ( 15 )		D (suma częściowa) (2,46+2,38)*(3,10+0,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,00 15,97	
	SM-b3 ( 15 )		E (suma częściowa) 2,15*(0,20+3,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,97 7,74	
			F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7,74	
					RAZEM	31,07
57 d.3.3	KNR 9-01 0105-02 SM-b2	KO-RM	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA E12 2,23*(3,10+0,20) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,36	
	SM-b2 SM-b2		(4,59+4,59+4,59)*3,92 (0,59+1,93+0,59)*3,92 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,36 53,98 12,19	
	SM-b2 L D.07		3,54*(4,10+0,20) -0,98*2,80 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66,17 15,22 -2,74	
	SM-b2 SM-b2 L D.07 SM-b2 przej zm		(2,02+2,06)*(4,10+0,20) (1,75+0,13+0,21)*(0,88+4,10+0,20) -0,98*2,43 (1,75+0,24)*(0,88+4,10+0,20) -0,85*2,70 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,48 17,54 10,83 -2,38 10,31 -2,30	
	SM-b2 P D.05 P D.05 L D.05 P D.08		(5,04+6,14+3,77+2,46)*(2,57+0,20) -1,04*2,40 -1,04*2,45 -1,04*2,45 -1,08*2,43 E (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,00 48,23 -2,50 -2,55 -2,55 -2,62	
	SM-b2 SM-b2 L D.05 P D.05 P D.05 SM-b2		(1,89+0,60+1,26+2,21)*(0,20+3,40) (2,07+3,57)*(0,20+3,40) -1,04*2,40 -1,04*2,40 -1,04*2,40 (0,60+0,46+0,46+0,22)*(0,20+3,40) F (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,01 21,46 20,30 -2,50 -2,50 -2,50 7,06	
				m <sup>2</sup>	41,33	
					RAZEM	199,35
<b>4</b>			<b>DACHY</b>			
<b>4.1</b>			<b>DH-01 - Dach nad holem:</b>			
58 d.4.1	KNR 9-14 0102-01 DH-01 DH-01 wyw	AR-DA	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych (z wywinięciem na attyki) 167,99 99,15*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,99 19,83	
					RAZEM	187,82
59 d.4.1	KNR 2-02 0609-03 DH-01	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 15 cm 167,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,99	
					RAZEM	167,99
60 d.4.1	KNR 2-02 0410-01 DH-01	AR-DA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm 167,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,99	
					RAZEM	167,99
61 d.4.1	KNR 2-02 0613-03 DH-01	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm 167,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,99	
					RAZEM	167,99
62 d.4.1	KNR 2-02 0613-03 DH-01	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm 167,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,99	
					RAZEM	167,99
63 d.4.1	KNR AT-09 0201-01 DH-01	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 167,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,99	
					RAZEM	167,99

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4.1	KNR 2-02 0511-04 analiza indywidualna DH-01	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewna ( PA )	szt		
		4		szt	4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.4.1	KNR 2-02 0507-06 DH-01	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.		
		4		szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
66 d.4.1	KNR 2-02 0511-02 DH-01	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.		
		4		kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>4.2</b>			<b>DH-02 - Dach nad salą wielofunkcyjną</b>			
67 d.4.2	KNR 9-14 0102-01 DH-02 F1 / I4 DH-02 F1 / I4 wyw	AR-DA	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych (z wywinięciem na attyki) 14,76*10,68 (14,76*0,32)+(14,76*0,68)+(10,68*0,35)+(10,68*0,35)  A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			13,44*9,00	m <sup>2</sup>	157,64	
			(0,37*9,00)+(0,37*2*13,44)	m <sup>2</sup>	22,24	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	179,87	
				m <sup>2</sup>	120,96	
				m <sup>2</sup>	13,28	
				m <sup>2</sup>	134,24	
					RAZEM	314,11
68 d.4.2	KNR 2-02 0609-03 DH-02 F1 / I4	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 15 cm  14,76*10,68 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			13,44*9,00	m <sup>2</sup>	157,64	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	157,64	
				m <sup>2</sup>	120,96	
				m <sup>2</sup>	120,96	
					RAZEM	278,60
69 d.4.2	KNR 2-02 0410-01 DH-02 F1 / I4	AR-DA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm  14,76*10,68 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			13,44*9,00	m <sup>2</sup>	157,64	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	157,64	
				m <sup>2</sup>	120,96	
				m <sup>2</sup>	120,96	
					RAZEM	278,60
70 d.4.2	KNR 2-02 0613-03 DH-02 F1 / I4	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm</i> ((14*0,90)+0,56)*10,68 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			((8*0,90)+0,80)*13,44	m <sup>2</sup>	140,55	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	140,55	
				m <sup>2</sup>	107,52	
				m <sup>2</sup>	107,52	
					RAZEM	248,07
71 d.4.2	KNR 2-02 0613-03 DH-01 F1 / I4	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm</i> (2*1,69)+(4*1,65))*14,76 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
			((1*1,84)+(2*1,80)+(5*1,42))*8,80	m <sup>2</sup>	147,30	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	147,30	
				m <sup>2</sup>	110,35	
				m <sup>2</sup>	110,35	
					RAZEM	257,66
72 d.4.2	KNR AT-09 0201-01 DH-02 F1 / I4	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja  ((2*1,69)+(4*1,65))*14,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	147,30	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DH-02 F1 / I4 DH-02 H6 / J12		A (suma częściowa) $((1*1,84)+(2*1,80)+(5*1,42))*8,80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	----- <b>147,30</b> 110,35	
	DH-02 H6 / J12		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>110,35</b>	
					RAZEM	257,66
73 d.4.2	KNR 2-02 0410-01 DH-02 F1 / I4 DH-02 F1 / I4	AR-DA	Deskowanie pod obróbkę z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>		
			0,20*15,17	m <sup>2</sup>	3,03	
			0,56*14,76	m <sup>2</sup>	8,27	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>11,30</b>	
	DH-02 F1 / I4 DH-02 H6 / J12		0,56*13,66*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,30	
	DH-02 H6 / J12		0,56*8,41	m <sup>2</sup>	4,71	
	DH-02 H6 / J12		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>20,01</b>	
					RAZEM	31,31
74 d.4.2	KNR 2-02 0409-03 DH-02 F1 / I4	AR-DA	Nadbitki z tarcicy nasyczonej ( 10x10 cm ) pod obróbki blacharskie	m		
			2*10,24 < kantówka >	m	20,48	
			A (suma częściowa)	m	----- <b>20,48</b>	
	DH-02 F1 / I4 DH-02 H6 / J12		0	m m	0,00	
	DH-02 H6 / J12		B (suma częściowa)	m	----- <b>0,00</b>	
					RAZEM	20,48
75 d.4.2	KNR 2-02 0507-02 DH-02 F1 / I4 DH-02 F1 / I4 DH-02 F1 / I4	AR-DA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cyn- ku	m <sup>2</sup>		
			0,70*14,09	m <sup>2</sup>	9,86	
			$(0,70+0,75)*2*11,11$	m <sup>2</sup>	32,22	
			0,85*14,09	m <sup>2</sup>	11,98	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>54,06</b>	
	DH-02 F1 / I4 DH-02 H6 / J12		0,85*13,66*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,22	
	DH-02 H6 / J12		0,85*8,41	m <sup>2</sup>	7,15	
	DH-02 H6 / J12		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	----- <b>30,37</b>	
					RAZEM	84,43
76 d.4.2	KNR 2-02 0511-04 analiza indywi- dualna DH-02 F1 / I4	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewna ( PA )	szt		
			2	szt	2,00	
			A (suma częściowa)	szt	----- <b>2,00</b>	
	DH-02 F1 / I4 DH-02 H6 / J12		1	szt szt	1,00	
	DH-02 H6 / J12		B (suma częściowa)	szt	----- <b>1,00</b>	
					RAZEM	3,00
77 d.4.2	KNR 2-02 0507-06 DH-02 F1 / I4	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.		
			2	szt.	2,00	
			A (suma częściowa)	szt.	----- <b>2,00</b>	
	DH-02 F1 / I4 DH-02 H6 / J12		1	szt. szt.	1,00	
	DH-02 H6 / J12		B (suma częściowa)	szt.	----- <b>1,00</b>	
					RAZEM	3,00
78 d.4.2	KNR 2-02 0511-02	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DH-02 F1 / I4		2 A (suma częściowa)	kpl.	2,00	
	DH-02 F1 / I4			kpl.	<b>2,00</b>	
	DH-02 H6 / J12		1 B (suma częściowa)	kpl.	1,00	
	DH-02 H6 / J12			kpl.	<b>1,00</b>	
					RAZEM	3,00
<b>4.3</b>			<b>DH-03 - Dach na płycie żelb.</b>			
79 d.4.3	KNR 9-14 0102-01	AR-DA	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych (z wywinięciem na attyki)	m <sup>2</sup>		
	DH-03 A5 / F10		9,74*10,49	m <sup>2</sup>	102,17	
	DH-03 A5 / F10 wyw		$(0,46*(10,49+0,22+0,22)*2)+(0,46*(9,74)*2)$	m <sup>2</sup>	19,02	
	DH-03 A5 / F10		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>121,19</b>	
	DH-03 D1 / F4		29,98-1,46	m <sup>2</sup>	28,52	
	DH-03 D1 / F4 wyw		0,46*32,66	m <sup>2</sup>	15,02	
	DH-03 D1 / F4 wyw		0,46*4,88	m <sup>2</sup>	2,24	
	DH-03 D1 / F4		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>45,79</b>	
	DH-03 C11 / G15		67,39-9,60-1,00	m <sup>2</sup>	56,79	
	DH-03 C11 / G15 wyw		$0,46*(34,98+4,16+4,00)$	m <sup>2</sup>	19,84	
	DH-03 A5 / F10		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>76,63</b>	
					RAZEM	243,61
80 d.4.3	KNR 2-02 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	DH-03 A5 / F10		$(0,22+9,74+0,22)*(0,22+10,49+0,22)$	m <sup>2</sup>	111,27	
	DH-03 A5 / F10		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>111,27</b>	
	DH-03 D1 / F4		29,98-1,46	m <sup>2</sup>	28,52	
	DH-03 D1 / F4		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>28,52</b>	
	DH-03 C11 / G15		67,39-9,60-1,00	m <sup>2</sup>	56,79	
	DH-03 C11 / G15		1,52*3,70	m <sup>2</sup>	5,62	
	DH-03 C11 / G15		1,13*1,49	m <sup>2</sup>	1,68	
	DH-03 C11 / G15		0,89*1,59	m <sup>2</sup>	1,42	
	DH-03 C11 / G15		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>65,51</b>	
					RAZEM	205,30
81 d.4.3	KNR 2-02 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
	DH-03 A5 / F10		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>0,00</b>	
	DH-03 D1 / F4		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>0,00</b>	
	DH-03 C11 / G15		67,39-9,60-1,00	m <sup>2</sup>	56,79	
	DH-03 C11 / G15		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>56,79</b>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	56,79
82 d.4.3	KNR 2-02 0613-03 DH-03 A5 / F10  DH-03 A5 / F10 DH-03 D1 / F4  DH-03 D1 / F4 DH-03 C11 / G15  DH-03 C11 / G15	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - wełna mineralna gr 30 cm $(0,22+9,74+0,22)*(0,22+10,49+0,22)$  A (suma częściowa)  29,98-1,46  B (suma częściowa)  67,39-9,60-1,00  C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111,27  ----- <b>111,27</b>  28,52  ----- <b>28,52</b>  56,79  ----- <b>56,79</b>	
					RAZEM	196,58
83 d.4.3	KNR AT-09 0201-01 DH-03 A5 / F10 DH-03 A5 / F10   wyw  DH-03 A5 / F10 DH-03 D1 / F4 DH-03 D1 / F4   wyw DH-03 D1 / F4   wyw  DH-03 D1 / F4 DH-03 C11 / G15 DH-03 C11 / G15   wyw DH-03 C11 / G15 DH-03 C11 / G15 DH-03 C11 / G15  DH-03 C11 / G15	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja  $(0,10+9,74+0,10)*(0,10+10,49+0,10)$  $(0,52*(0,10+10,49+0,10)*2)+(0,52*(9,74)*2)$  A (suma częściowa)  29,98-1,46  0,46*32,66  0,46*4,88  B (suma częściowa)  67,39-9,60-1,00  0,46*(34,98+4,16+4,00)  $(0,10+1,52+0,10)*(0,10+3,70+0,10)$  $(0,10+1,13+0,10)*(0,10+1,49+0,10)$  $(0,10+0,89+0,10)+(0,10+1,59+0,10)$  C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106,26  21,25  ----- <b>127,51</b>  28,52  15,02  2,24  ----- <b>45,79</b>  56,79  19,84  6,71  2,25  2,88  ----- <b>88,47</b>	
					RAZEM	261,76
84 d.4.3	KNR 2-02 0410-01 DH-03 A5 / F10  DH-03 A5 / F10 DH-03 D1 / F4  DH-03 D1 / F4 DH-03 C11 / G15 DH-03 C11 / G15 DH-03 C11 / G15 DH-03 C11 / G15  DH-03 C11 / G15	AR-DA	Deskowanie pod obróbki z płyty OSB gr 25 mm  $(2*10,49*0,44)+(2*10,66*0,44)$  A (suma częściowa)  $(2*10,49*0,44)+(2*2,02*0,44)$  B (suma częściowa)  $((34,98+40,36)/2)*0,56$  1,52*3,70  1,13*1,49  0,89*1,59  C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,61  ----- <b>18,61</b>  11,01  ----- <b>11,01</b>  21,10  5,62  1,68  1,42  ----- <b>29,82</b>	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	59,44
85 d.4.3	KNR 2-02 0507-02 DH-03 A5 / F10	AR-DA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cyn- ku (2*10,49*0,80)+(2*10,66*0,80)	m <sup>2</sup>		
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	33,84	
				m <sup>2</sup>	<b>33,84</b>	
			DH-03 A5 / F10	m <sup>2</sup>	20,02	
			DH-03 D1 / F4	m <sup>2</sup>	<b>20,02</b>	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			DH-03 D1 / F4	m <sup>2</sup>	33,90	
			DH-03 C11 / G15	m <sup>2</sup>	6,71	
			DH-03 C11 / G15	m <sup>2</sup>	2,25	
			DH-03 C11 / G15	m <sup>2</sup>	2,88	
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>45,74</b>	
					RAZEM	99,59
86 d.4.3	KNR 2-02 0511-04 analiza indywi- dualna DH-03 A5 / F10	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewna ( PA )	szt		
			2	szt	2,00	
			A (suma częściowa)	szt	<b>2,00</b>	
			DH-03 A5 / F10	szt	1,00	
			DH-03 D1 / F4	szt	<b>1,00</b>	
			B (suma częściowa)	szt	2,00	
			DH-03 D1 / F4	szt	<b>2,00</b>	
			DH-03 C11 / G15	szt	2,00	
			C (suma częściowa)	szt	<b>2,00</b>	
					RAZEM	5,00
87 d.4.3	KNR 2-02 0507-06 DH-03 A5 / F10	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.		
			2	szt.	2,00	
			A (suma częściowa)	szt.	<b>2,00</b>	
			DH-03 A5 / F10	szt.	2,00	
			DH-03 D1 / F4	szt.	<b>2,00</b>	
			B (suma częściowa)	szt.	2,00	
			DH-03 D1 / F4	szt.	<b>2,00</b>	
			DH-03 C11 / G15	szt.	2,00	
			C (suma częściowa)	szt.	<b>2,00</b>	
					RAZEM	6,00
88 d.4.3	KNR 2-02 0511-02 DH-03 A5 / F10	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
			A (suma częściowa)	kpl.	<b>2,00</b>	
			DH-03 A5 / F10	kpl.	2,00	
			DH-03 D1 / F4	kpl.		
			B (suma częściowa)			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DH-03 D1 / F4			kpl.	2,00	
	DH-03 C11 / G15	2		kpl.	2,00	
	DH-03 C11 / G15		C (suma częściowa)	kpl.	2,00	
					RAZEM	6,00
89 d.4.3	KNR AT-31 0201-03	AR-DA	Ocieplenie ścian attykowych wewnętrznych (wyprawa tynkarska akrylowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
	DH-03 A5 / F10			m <sup>2</sup>	0,00	
	DH-03 D1 / F4 wyw	32,66*1,87		m <sup>2</sup>	61,07	
	DH-03 D1 / F4		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	61,07	
	DH-03 C11 / G15 wyw	34,98*1,17		m <sup>2</sup>	40,93	
	DH-03 A5 / F10		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	40,93	
					RAZEM	102,00
<b>4.4</b>			<b>DH-04 - Dach nad salą warsztatową</b>			
90 d.4.4	KNR 9-14 0102-01	AR-DA	Pokrycia dachów papą zgrzewalną w układach dwuwarstwowych (z wywinieciem na attyki)	m <sup>2</sup>		
	DH-04 J2 / K4		9,14*10,95	m <sup>2</sup>	100,08	
	DH-04 J2 / K4 wyw		40,18*0,25	m <sup>2</sup>	10,05	
					RAZEM	110,13
91 d.4.4	KNR 2-02 0609-03	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 15 cm	m <sup>2</sup>		
	DH-04 J2 / K4		9,14*10,95	m <sup>2</sup>	100,08	
					RAZEM	100,08
92 d.4.4	KNR 2-02 0410-01	AR-DA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>		
	DH-04 J2 / K4		9,14*10,95	m <sup>2</sup>	100,08	
					RAZEM	100,08
93 d.4.4	KNR 2-02 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
	DH-04 J2 / K4		Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm 9,14*10,95	m <sup>2</sup>	100,08	
					RAZEM	100,08
94 d.4.4	KNR 2-02 0613-03	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
	DH-04 J2 / K4		Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm 9,14*10,95	m <sup>2</sup>	100,08	
					RAZEM	100,08
95 d.4.4	KNR AT-09 0201-01	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
	DH-04 J2 / K4		9,14*10,95	m <sup>2</sup>	100,08	
	DH-04 J2 / K4 wyw		40,18*0,70	m <sup>2</sup>	28,13	
					RAZEM	128,21
96 d.4.4	KNR 2-02 0410-01	AR-DA	Deskowanie pod obróbki z płyty OSB gr 25 mm	m <sup>2</sup>		
	DH-04 J2 / K4		(9,14+10,95)*2*0,51	m <sup>2</sup>	20,49	
					RAZEM	20,49
97 d.4.4	KNR 2-02 0507-02	AR-DA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
	DH-04 J2 / K4		(9,14+10,95)*2*0,85	m <sup>2</sup>	34,15	
					RAZEM	34,15
98 d.4.4	KNR 2-02 0511-04	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewna ( PA )	szt		
	analiza indywidualna					
	DH-04 J2 / K4	2		szt	2,00	
					RAZEM	2,00
99 d.4.4	KNR 2-02 0507-06	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	szt.		
	DH-04 J2 / K4	2		szt.	2,00	
					RAZEM	2,00



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.4.4	KNR 2-02 0511-02 DH-04 J2 / K4	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
<b>4.5</b>			<b>DH-05 - Dach nad szatniami</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
101 d.4.5	KNR 9-14 0102-01 DH-05 H11 / J15 DH-05 H11 / J15 wyw	AR-DA	Pokrycia dachów w układach dwuwarstwowych (z wywinięciem na attyki) 5,22*9,00 (0,37*9,00)+(0,37*2*5,22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,98 7,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,17</b>
102 d.4.5	KNR 2-02 0609-03 DH-05 H11 / J15	AR-DA	Warstwa spadkowa - płyty XPS w spadkach 5 do 10 cm 5,22*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,98</b>
103 d.4.5	KNR 2-02 0410-01 DH-05 H11 / J15	AR-DA	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 25 mm 5,22*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,98</b>
104 d.4.5	KNR 2-02 0613-03 DH-05 H11 / J15	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.200mm</i> 5,22*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,98</b>
105 d.4.5	KNR 2-02 0613-03 DH-05 H11 / J15	AR-DA	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho <i>Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.120mm</i> 5,22*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,98</b>
106 d.4.5	KNR AT-09 0201-01 DH-05 H11 / J15	AR-DA	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 5,22*9,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>46,98</b>
107 d.4.5	KNR 2-02 0410-01 DH-05 H11 / J15 DH-05 H11 / J15	AR-DA	Deskowanie pod obróbki z płyty OSB gr 25 mm 0,56*5,64*2 0,56*8,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,32 4,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,03</b>
108 d.4.5	KNR 2-02 0409-03 DH-05 H11 / J15 DH-05 H11 / J15	AR-DA	Nadbitki z tarcicy nasyczonej ( 10x10 cm ) pod obróbki blacharskie 5,64*2 8,41	m m m	 11,28 8,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,69</b>
109 d.4.5	KNR 2-02 0507-02 DH-05 H11 / J15 DH-05 H11 / J15	AR-DA	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cyn- ku 0,85*5,64*2 0,85*8,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,59 7,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,74</b>
110 d.4.5	KNR 2-02 0511-04 analiza indywi- dualna DH-05 H11 / J15	AM-EW	Montaż przelewów awaryjnych ze stal nierdzewna ( PA ) 1	szt szt	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
111 d.4.5	KNR 2-02 0507-06 DH-05 H11 / J15	IS-WK	Wpusty dachowe - wg kosztorysu inst. Sanitarnej 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
112 d.4.5	KNR 2-02 0511-02	IS-WK	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- wg kosztorysu inst. Sanitarnej	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DH-05 H11 / J15		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>5</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>5.1</b>			<b>ŚCIANY GIPSOKARTONOWE</b>			
113 d.5.1	KNR 2-02 2003-05	AR-SG	Ściany instalacyjne GK gr. 45cm dwustronne - 2xGKI/wełna100mm 2xGKI Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm (4,19+2,21)*3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,16	
					RAZEM	20,16
114 d.5.1	KNR 2-02 2004-02	AR-SG	Obudowy instalacyjne GK jednostronne - 2xGKI na konstr. ocynk. 75 mm (2,64+1,03)*2,78 (2,46+2,46)*3,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,20 15,50	
					RAZEM	25,70
<b>5.2</b>			<b>POSADZKI</b>			
115 d.5.2	KNR 2-02 0609-03 Stale globalne:	KO-PB	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa PU01=148,63 PU02=301,77 PU03=94,67 PU04=90,06 PU05=89,34 PU01 PU02 PU03 PU04 PU05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,63 301,77 94,67 90,06 89,34	
					RAZEM	724,47
116 d.5.2	KNR 2-02 0607-01 Stale globalne:	KO-PB	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szeregowej poziome podposadzkowe PU01=148,63 PU02=301,77 PU03=94,67 PU04=90,06 PU05=89,34 PU01 PU02 PU03 PU04 PU05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,63 301,77 94,67 90,06 89,34	
					RAZEM	724,47
117 d.5.2	ZKNR C-2 0604-05 + ZKNR C-2 0604-06 Stale globalne:	KO-PB	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 80 mm  PU02=301,77 PU03=94,67 PU05=89,34 PU02 PU03 PU05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301,77 94,67 89,34	
					RAZEM	485,78
118 d.5.2	NNRNKB 202 1124-01 + KNR 2-02 1106-07 1124-02 Stale globalne:	KO-PB	Wylewka betonowa C25, zbrojona siatką stalową 6 i 8 mm z włók. nem polimerowym  PU01=148,63 PU04=90,06 PU01 PU04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148,63 90,06	
					RAZEM	238,69
119 d.5.2	KNR K-04 0602-05	KO-IM	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stałe globalne:		Pom10=4,56 Pom11=15,9 Pom12=15,17 Pom13=4 Pom16=4,63 Pom18=9,32 Pom19=5,18 Pom20=5,4 Pom21=5,18 Pom23=9,53 Pom25=3,09 Pom36=3,16 Pom37=17,01 Pom38=13,33 Pom39=5,37 Pom40=3,28 Pom41=2,18 Pom42=106,99 Pom10<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	4,56	
	WCN 2,50		Pom11<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	15,90	
	WCM 2,50		Pom12<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	15,17	
	WCD 2,50		Pom13<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	4,00	
	PokMat 2,50		Pom16<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	4,63	
	WCP 2,50		Pom18<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	9,32	
	SzD 2,50		Pom19<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	5,18	
	WCD 2,50		Pom20<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	5,40	
	SzM 2,50		Pom21<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	5,18	
	WCM 2,50		Pom23<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	9,53	
	Bufet 3,02		Pom25<NK-t2><PW-m1>	m <sup>2</sup>	3,09	
	Zmywa 3,02		Pom36<NC-c1><PW-m2>	m <sup>2</sup>	3,16	
	Kotło -0,40		Pom37<NC-c2><PW-m2>	m <sup>2</sup>	17,01	
	Toal1 -0,65		Pom38<NC-c2><PW-m2>	m <sup>2</sup>	13,33	
	Toal2 -0,65		Pom39<NC-c2><PW-m2>	m <sup>2</sup>	5,37	
	PomSo -0,65		Pom40<NC-c2><PW-m2>	m <sup>2</sup>	3,28	
	Toal3 -0,65		Pom41<NC-c1><PW-m2>	m <sup>2</sup>	2,18	
	PWO -0,40		Pom42<NC-c1><PW-m2>	m <sup>2</sup>	106,99	
	Hydro -0,40					
					RAZEM	233,28
120 d.5.2	KNR K-04 0602-01	KO-IM	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
			poz. 119	m <sup>2</sup>	233,28	
					RAZEM	233,28
121 d.5.2	ZKNR C-2 0612-03 Stałe globalne:	AR-PD	ND-d1 System parkietowy. Układanie parkietu na kleju	m <sup>2</sup>		
	Sal Wielf 4,90		Pom02=148,54 Pom03=17,98 Pom04=3,92 Pom05=8,92 Pom07=24,21 Pom08=8,56 Pom22=66,85 Pom27=51,18 Pom31=16,4 Pom02<ND-d1>	m <sup>2</sup>	148,54	
	MagTM 2,50		Pom03<ND-d1>	m <sup>2</sup>	17,98	
	Reżys 2,50		Pom04<ND-d1>	m <sup>2</sup>	3,92	
	Garde 2,50		Pom05<ND-d1>	m <sup>2</sup>	8,92	
	SalMu 3,02/3,22		Pom07<ND-d1>	m <sup>2</sup>	24,21	
	Zaple 3,02		Pom08<ND-d1>	m <sup>2</sup>	8,56	
	SalZR 4,90		Pom22<ND-d1>	m <sup>2</sup>	66,85	
	SalWR 3,75/3,95		Pom27<ND-d1>	m <sup>2</sup>	51,18	
	PoBiu 3,02/3,20		Pom31<ND-d1>	m <sup>2</sup>	16,40	
					RAZEM	346,56

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.5.2	KNR AT-23 0206-07 + KNR AT-23 0101-02 Stałe globalne:  RELE -0,40 PTelt -0,40 Kotło -0,40 PWO -0,40 Hydro -0,40 Magaz -0,40 PomPS -0,40	AR-PC	NC-c1 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach wg. architektury  Pom33=8,48 Pom34=15,12 Pom36=3,16 Pom41=2,18 Pom42=106,99 Pom43=7,41 Pom44=6,85 Pom33<NC-c1> Pom34<NC-c1> Pom36<NC-c1> Pom41<NC-c1> Pom42<NC-c1> Pom43<NC-c1> Pom44<NC-c1>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       8,48 15,12 3,16 2,18 106,99 7,41 6,85	
					RAZEM	150,19
123 d.5.2	NNRNKB 202 2809-05 analogia	AR-PC	[NS-p1] Metalowe uzupełnienia posadzki w holu  1,76+2,38+1,00+2,11+1,78*4+1,66*6+1,79+2,78+1,73+1,20+2,79+1,00+1,00+1,76+1,84*5	m  m	  47,58	
					RAZEM	47,58
124 d.5.2	KNR AT-23 0206-07 + KNR AT-23 0101-02 Stałe globalne:  Mag1 3,02 Mag2 3,02 Mag3 3,02 Komun - 0,40 KLSCSh PomPo -0,70 Toal1 -0,65 Toal2 -0,65 PomSo -0,65 Toal3 -0,65	AR-PC	NC-c2 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach wg. architektury  Pom28=7,3 Pom29=6,63 Pom30=6,63 Pom32=22,08 Pom15=8,81 Pom35=8,64 Pom37=17,01 Pom38=13,33 Pom39=5,37 Pom40=3,28 Pom28<NC-c2> Pom29<NC-c2> Pom30<NC-c2> Pom32<NC-c2>  Pom15<NC-c2> Pom35<NC-c2> Pom37<NC-c2> Pom38<NC-c2> Pom39<NC-c2> Pom40<NC-c2>	m <sup>2</sup>           m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	           7,30 6,63 6,63 22,08  8,81 8,64 17,01 13,33 5,37 3,28	
					RAZEM	99,08
125 d.5.2	ZKNR C-2 0607-02 Stałe globalne: SalPr 3,50/3,70	AR-PD	NW-w1 - Montaż wykładziny dywanowej  Pom06=56  Pom06<NW-w1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,00	
					RAZEM	56,00
126 d.5.2	KNR AT-23 0206-07 + KNR AT-23 0101-02 Stałe globalne:  RELE -0,40 PTelt -0,40 Kotło -0,40 PWO -0,40 Hydro -0,40	AR-PC	NC-c1 Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach wg. architektury  Pom33=8,48 Pom34=15,12 Pom36=3,16 Pom41=2,18 Pom42=106,99 Pom43=7,41 Pom44=6,85 Pom33<NC-c1> Pom34<NC-c1> Pom36<NC-c1> Pom41<NC-c1> Pom42<NC-c1>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       8,48 15,12 3,16 2,18 106,99	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:  Komun 2,50/2,70 Zaple 3,02 Komun 2,50/2,70 PoBiu 3,02/3,20		Pom09=8,02 Pom08=8,56 Pom17=7,49 Pom31=16,4 Pom09<NK-t2><PW-s1><FD-d2>  Pom08<ND-d1><PW-s1><FS-d2 FG-r1>  Pom17<NK-t2><PW-s1><FD-d2>  Pom31<ND-d1><PW-s1><FD-d2 FS-r2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	8,02  8,56  7,49  16,40	
					RAZEM	40,47
134 d.5.3	KNR AT-43 0206-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	AR-FS	FD-d3 - Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych sufitowe  8,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,50	
					RAZEM	8,50
135 d.5.3	KSNR 7 0702-02 Stale globalne: Holl 3,02 zewn PomPo -0,70	AR-FS	FS-m1 Sufit metalowy rastrowy - wymiar osiowy oczek 55x55mm  Pom35=8,64  <Pom01><NK-t1><PW-s1><FS-m1 FS-r1>146,19  8,51+6,06 Pom35<NC-c2><PW-s2><FS-m1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   146,19  14,57 8,64	
					RAZEM	169,40
136 d.5.3	KSNR 7 0702-02 Stale globalne: Sal Wielf 4,90 SalPr 3,50/3,70 SalZR 4,90 Kawiar 4,90	AR-FS	FA-d1 Sufit akustyczny panelowy z wełny drzewnej  Pom06=56  <Pom02><ND-d1><PW-s1><FA-d1>132,35  Pom06<ND-d1><PW-s1><FA-d1>  <Pom22><ND-d1><PW-s1><FA-d1>56,33 <Pom26><NK-t2><PW-s1><FA-d1>28,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   132,35  56,00  56,33 28,88	
					RAZEM	273,56
137 d.5.3	KNR AT-43 0310-03 Holl 3,02 SalMu 3,02/3,22 Zaple 3,02 WCD 2,50 PokMat 2,50 SzD 2,50 Bufet 3,02 SalWR 3,75/3,95 Mag3 3,02 PoBiu 3,02/3,20	AR-FS	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym  <Pom01><FS-m1 FS-r1>7  <Pom07><FS-g1 FS-r2>1  <Pom08><FS-d2 FG-r1>5  <Pom12><PW-m1><FS-g1>2  <Pom13><FS-g1 FG-r1>1 <Pom18><FS-g1 FG-r1>2 <Pom23><FS-g1 FG-r1>1 <Pom27><FD-d1 FS-r2>3  <Pom30><FS-g1 FG-r1>2 <Pom31><FD-d2 FS-r2>2	szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.  szt.	  7,00  1,00  5,00  2,00  1,00 2,00 1,00 3,00  2,00 2,00	
					RAZEM	26,00
138 d.5.3	KNR 2-02 0815-05	AR-OT	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Stale globalne:		Pom02=148,54 Pom06=56 Pom09=8,02 Pom01=153,67 Pom03=17,98 Pom04=3,92 Pom05=8,92 Pom07=24,21 Pom08=8,56 Pom15=8,81 Pom17=7,49 Pom23=9,53 Pom27=51,18 Pom28=7,3 Pom29=6,63 Pom30=6,63 Pom31=16,4 Pom32=22,08 Pom33=8,48 Pom34=15,12 Pom35=8,64 Pom43=7,41 Pom10=4,56 Pom11=15,9 Pom12=15,17 Pom13=4 Pom16=4,63 Pom18=9,32 Pom19=5,18 Pom20=5,4 Pom21=5,18 Pom24=3,9 Pom25=3,09 Pom36=3,16 Pom37=17,01 Pom38=13,33 Pom39=5,37 Pom40=3,28 Pom41=2,18 Pom42=106,99 Pom44=6,85 Pom02<ND-d1><PW-s1><FA-d1><MA_bz> Pom06<ND-d1><PW-s1><FA-d1><MA_bz> Pom09<NK-t2><PW-s1><FD-d2><MA_bz> <Pom22><ND-d1><PW-s1><FA-d1><MA_bz>56,33 <Pom26><NK-t2><PW-s1><FA-d1><MA_bz>28,88 A (obliczenia pomocnicze) Pom01<NK-t1><PW-s1><FS-m1 FS-r1><MA-ms> Pom03<ND-d1><PW-s1><FS-g1><MA-ms> Pom04<ND-d1><PW-s1><FS-g1><MA-ms> Pom05<ND-d1><PW-s1><FS-g1><MA-ms> Pom07<ND-d1><PW-s1><FS-g1 FS-r2><MA-ms> Pom08<ND-d1><PW-s1><FS-d2 FG-r1><MA-ms> Pom15<NC-c2><PW-s1><FS-g1 HS-d1 FD-d3 KW-w1><MA-ms>- 0,97*0,97 Pom17<NK-t2><PW-s1><FD-d2><MA-ms> Pom23<NK-t2><PW-m1><FS-g1 FG-r1><MA-ms> Pom27<ND-d1><PW-s1><FD-d1 FS-r2><MA-ms> Pom28<NC-c2><PW-s1><FS-g1><MA-ms> Pom29<NC-c2><PW-s1><FS-g1><MA-ms> Pom30<NC-c2><PW-s1><FS-g1 FG-r1><MA-ms> Pom31<ND-d1><PW-s1><FD-d2 FS-r2><MA-ms>			
	Sal Wielf 4,90				148,54	
	SalPr 3,50/3,70				56,00	
	Komun 2,50/2,70				8,02	
	SalZR 4,90				56,33	
	Kawiar 4,90				28,88	
					=====	
					297,77	
	Holl 3,02				153,67	
	MagTM 2,50				17,98	
	Reżys 2,50				3,92	
	Garde 2,50				8,92	
	SalMu 3,02/3,22				24,21	
	Zaple 3,02				8,56	
	KLSCCh				7,87	
	Komun 2,50/2,70				7,49	
	Bufet 3,02				9,53	
	SalWR 3,75/3,95				51,18	
	Mag1 3,02				7,30	
	Mag2 3,02				6,63	
	Mag3 3,02				6,63	
	PoBiu 3,02/3,20				16,40	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Komun - 0,40 RELE -0,40 PTelt -0,40 PomPo -0,70 Magaz -0,40		Pom32<NC-c2><PW-s2><FT-g1><MA-ms>  Pom33<NC-c1><PW-s2><FT-g1><MA-ms> Pom34<NC-c1><PW-s2><FT-g1><MA-ms> Pom35<NC-c2><PW-s2><FS-m1><MA-ms> Pom43<NC-c1><PW-s2><FT-g1><MA-ms> B (obliczenia pomocnicze)		22,08  8,48 15,12 8,64 7,41 =====	
	WCN 2,50 WCM 2,50 WCD 2,50 PokMat 2,50 WCP 2,50 SzD 2,50 WCD 2,50 SzM 2,50 WCM 2,50 Magaz 3,02 Zmywa 3,02 Kotlo -0,40 Toal1 -0,65 Toal2 -0,65 PomSo -0,65 Toal3 -0,65 PWO -0,40 Hydro -0,40 PomPS -0,40		Pom10<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm>  Pom11<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm>  Pom12<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm>  Pom13<NK-t2><PW-m1><FS-g1 FG-r1><MA-mm> Pom16<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm> Pom18<NK-t2><PW-m1><FS-g1 FG-r1><MA-mm> Pom19<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm> Pom20<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm> Pom21<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm> Pom24<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm> Pom25<NK-t2><PW-m1><FS-g1><MA-mm> Pom36<NC-c1><PW-m2><FT-c1><MA-mm> Pom37<NC-c2><PW-m2><FS-g1><MA-mm> Pom38<NC-c2><PW-m2><FS-g1><MA-mm> Pom39<NC-c2><PW-m2><FS-g1><MA-mm> Pom40<NC-c2><PW-m2><FS-g1><MA-mm> Pom41<NC-c1><PW-m2><FT-c1><MA-mm> Pom42<NC-c1><PW-m2><FT-c1><MA-mm> Pom44<NC-c1><PW-s2><FT-c1><MA-mm> C (obliczenia pomocnicze)		392,02 4,56  15,90  15,17  4,00 4,63 9,32 5,18 5,40 5,18 3,90 3,09 3,16 17,01 13,33 5,37 3,28 2,18 106,99 6,85 =====	
	Bez malowa- nia <MA-ms> <MA-mm>		poz. 138A*0  poz. 138B poz. 138C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234,50 <b>0,00</b> <b>392,02</b> <b>234,50</b>	
					RAZEM	626,52
139 d.5.3	KNR 2-02 1505-03 <MA-ms>	AR-MA	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrz- nych - z gruntowaniem pomieszczenia suche poz. 138B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  392,02	
					RAZEM	392,02
140 d.5.3	KNR 2-02 1505-03 <MA-mm>	AR-MA	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrz- nych - z gruntowaniem pomieszczenia mokre poz. 138C	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  234,50	
					RAZEM	234,50
<b>5.4</b>			<b>ŚCIANY</b>			
141 d.5.4	KNR 9-03 0101-06 Stałe globalne:	AR-OT	WT-g1 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gipsowe gładzone OBW03=20,75 OBW04=7,36 OBW05=12,51 OBW07=21,04 OBW08=11,83 OBW24=8,05 OBW28=12,32 OBW29=12,03 OBW30=12,03 OBW31=18,23	m <sup>2</sup>		
	MagTM Reżys Garde SalMu 3,02/3,22 Zaple Magaz Mag1 Mag2 Mag3 PoBiu Potrącenia		OBW03*2,50*0,50 OBW04*2,50*0,50 OBW05*2,50*0,50 OBW07*3,22  OBW08*3,02 OBW24*3,02 OBW28*3,02 OBW29*3,02 OBW30*3,02 OBW31*3,02 -33,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,94 9,20 15,64 67,75  35,73 24,31 37,21 36,33 36,33 55,05 -33,78	

## PRZEDMIAR

[illegible]

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WD-f2		(0,55+1,55+7,70+8,55+6,55-1,07)*2,50	m <sup>2</sup>	59,58	
	WD-f2		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	59,58	
					RAZEM	120,00
147 d.5.4	KNR 2-02 0613-06	AR-OD	[WA-a2] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pi	m <sup>2</sup>		
			nowe z płyt układanych na sucho			
			Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm			
			(2,54+7,15)*3,70	m <sup>2</sup>	35,85	
	D-02		-1,07*2,50	m <sup>2</sup>	-2,68	
	WA-a2		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	33,18	
					RAZEM	33,18
148 d.5.4	KNR-W 2-02 1036-04	AR-OD	[WA-a1] Okładziny z paneli fornirowanych	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna					
	OKŁ gład		poz. 145C	m <sup>2</sup>	292,77	
					RAZEM	292,77
149 d.5.4	KNR-W 2-02 1036-04	AR-OD	[WA-a1] Okładziny z paneli fornirowanych, perforowanych, akus-	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna		tycznych			
	OKŁ aku per		poz. 145A	m <sup>2</sup>	103,40	
	OKŁ wen per		poz. 145B	m <sup>2</sup>	14,83	
					RAZEM	118,23
150 d.5.4	KNR-W 2-02 2007-06	AR-OD	[WA-a2] Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach na	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna		rusztach drewnianych			
	[WA-a2]		poz. 147	m <sup>2</sup>	33,18	
					RAZEM	33,18
151 d.5.4	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a z.sz. 5. 3.b	AR-OC	[WC-s1] Wykończenie ścian z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
	Stałe globalne:		OBW10=8,54			
			OBW11=18,64			
			Pom12=15,17			
			OBW13=8,03			
			OBW16=8,61			
			OBW18=12,53			
			OBW19=9,12			
			OBW20=9,35			
			OBW21=9,12			
			OBW25=7,72			
			OBW36=14,51			
			OBW37=7,47			
			OBW38=3,21			
			OBW40=11,51			
			OBW41=18,56			
			OBW42=12,71			
			OBW44=11,03			
	WCN		OBW10*2,50	m <sup>2</sup>	21,35	
	WCM		OBW11*2,50	m <sup>2</sup>	46,60	
	WCD		Pom12*2,50	m <sup>2</sup>	37,93	
	PokMat		OBW13*2,50	m <sup>2</sup>	20,08	
	WCP		OBW16*2,50	m <sup>2</sup>	21,53	
	SzD		OBW18*2,50	m <sup>2</sup>	31,33	
	WCD		OBW19*2,50	m <sup>2</sup>	22,80	
	SzM		OBW20*2,50	m <sup>2</sup>	23,38	
	WCM		OBW21*2,50	m <sup>2</sup>	22,80	
	Zmywa		OBW25*3,02	m <sup>2</sup>	23,31	
	Kotło		OBW36*(3,15-0,40)	m <sup>2</sup>	39,90	
	Toal1		OBW37*(3,15-0,65)	m <sup>2</sup>	18,68	
	Toal2		OBW38*(3,15-0,65)	m <sup>2</sup>	8,03	
	Toal3		OBW40*(3,15-0,65)	m <sup>2</sup>	28,78	
	PWO		OBW41*(3,15-0,40)	m <sup>2</sup>	51,04	
	Hydro		OBW42*(3,15-0,40)	m <sup>2</sup>	34,95	
	PomPS		OBW44*(3,15-0,40)	m <sup>2</sup>	30,33	
					RAZEM	482,79
152 d.5.4	KNR K-04 0602-05	KO-IM	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
			poz. 151	m <sup>2</sup>	482,79	
					RAZEM	482,79
153 d.5.4	KNR K-04 0602-02	KO-IM	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m <sup>2</sup>		
			poz. 151	m <sup>2</sup>	482,79	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	482,79
154 d.5.4	KNR K-04 0602-04 Stale globalne:	KO-IM	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej OBW10=8,54 OBW11=18,64 OBW12=17,44 OBW13=8,03 OBW16=8,61 OBW18=12,53 OBW19=9,12 OBW20=9,35 OBW21=9,12 OBW25=7,72 OBW36=14,51 OBW37=7,47 OBW38=3,21 OBW40=11,51 OBW41=18,56 OBW42=12,71 OBW44=11,03	m		
	WCN		OBW10	m	8,54	
	WCM		OBW11	m	18,64	
	WCD		OBW12	m	17,44	
	PokMat		OBW13	m	8,03	
	WCP		OBW16	m	8,61	
	SzD		OBW18	m	12,53	
	WCD		OBW19	m	9,12	
	SzM		OBW20	m	9,35	
	WCM		OBW21	m	9,12	
	Zmywa		OBW25	m	7,72	
	Kotło		OBW36	m	14,51	
	Toal1		OBW37	m	7,47	
	Toal2		OBW38	m	3,21	
	Toal3		OBW40	m	11,51	
	PWO		OBW41	m	18,56	
	Hydro		OBW42	m	12,71	
	PomPS		OBW44	m	11,03	
					RAZEM	188,10
155 d.5.4	KNR 2-02 0815-05	AR-OT	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach poz. 141+poz.142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 618,20	
					RAZEM	618,20
156 d.5.4	KNR 2-02 1505-03 <MA-ms>	AR-MA	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem pomieszczenia suche poz. 141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 309,70	
					RAZEM	309,70
157 d.5.4	KNR 2-02 1505-03 <MA-mm>	AR-MA	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem pomieszczenia mokre poz. 142	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 308,50	
					RAZEM	308,50
158 d.5.4	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AR-OL	Lustro klejone na ścianach  16,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,18	
					RAZEM	16,18
<b>6</b>			<b>ELEWACJA</b>			
<b>6.1</b>			<b>WYKOŃCZENIE ELEWACJI</b>			
159 d.6.1	KNR AT-09 0201-01	AE-D	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja  720 -9,21*4,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720,00 -38,13	
					RAZEM	681,87
160 d.6.1	KNR 0-23 2613-01	AE-D	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system RC KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 681,87	
					RAZEM	681,87
161 d.6.1	KNR 0-23 2613-05	AE-D	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu int(poz.160*5)	szt szt	 3 409,00	
					RAZEM	3 409,00
162 d.6.1	KNR 0-23 2613-09	AE-D	Zamocowanie listwy cokołowej  166,14*0,75	m m	 124,61	
					RAZEM	124,61

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.6.1	KNR AT-09 0201-01	AE-D	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja poz. 159	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 681,87	
					RAZEM	681,87
164 d.6.1	KNR 2-02 0609-10	KO-IT	Izolacja termiczna pionowa - styrodur XPS gr 20 cm - okładzina gipsowa 9,21*4,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,13	
					RAZEM	38,13
165 d.6.1	KNR-W 2-02 2605-01 analogia kalk. własna wykonawcy	AE-D	[ED-d1] Okładzina fasadowa z lameli drewnianych (prostokąta) i płyty włóknocementowej, z podkonstrukcją z zetowników i profili ocynkowanych, do wysokości 3 m 94,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,09	
					RAZEM	94,09
166 d.6.1	KNR-W 2-02 2605-01 analogia kalk. własna wykonawcy	AE-D	[ED-d1] Okładzina fasadowa z lameli drewnianych (prostokąta) i płyty włóknocementowej, z podkonstrukcją z zetowników i profili ocynkowanych, od wys. 3 m do wys. 5,5 m 152,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 152,50	
					RAZEM	152,50
167 d.6.1	KNR-W 2-02 2605-01 - analogia kalk. własna wykonawcy	AE-D	[ED-d1] Okładzina fasadowa z desek drewnianych na płask (równoległa), z podkonstrukcją z zetowników i profili ocynkowanych, do wysokości 3 m 249,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,97	
					RAZEM	249,97
168 d.6.1	KNR-W 2-02 2605-01 - analogia kalk. własna wykonawcy	AE-D	[ED-d1] Okładzina fasadowa z desek drewnianych na płask (równoległa), z podkonstrukcją z zetowników i kontrłat drewnianych, od wys. 3 m do wys. 5,5 m 249,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,14	
					RAZEM	249,14
169 d.6.1	KNR 0-12 0829-05 z.sz. 5.3.a z.sz. 5. 3.b	AR-OC	[EC-c1] Okładzina fasadowa z płytek mrozoodpornych poz. 164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,13	
					RAZEM	38,13
170 d.6.1	KNR 0-23 2613-09 analogia	AE-M	[EM-c1] Cokoły ze stali nierdzewnej poz. 162	m m	 124,61	
					RAZEM	124,61
171 d.6.1	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - Żaluzje metalowe osłaniające centrale wentylacyjne 17,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,40	
					RAZEM	17,40
172 d.6.1	KNR 2-02 1611-06		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 720 m 720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 720,00	
					RAZEM	720,00
<b>7</b>			<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			
<b>7.1</b>			<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
173 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.01 - wykonanie i wyposażenie wg projek 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
174 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.02 - wykonanie i wyposażenie wg projek 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
175 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.03 - wykonanie i wyposażenie wg projek 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D04 EI60 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
177 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.05 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
178 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.06 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
179 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.07 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
180 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.08 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
181 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.09 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
182 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.10 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
183 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.11 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
184 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi stalowych D.12 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
185 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.13 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
186 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI60 D.14 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
187 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI60 D.15 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
188 d.7.1	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-D	Dostawa i montaż drzwi D.16 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
189 d.7.1	KNR-W 2-02 1027-04	AM-D	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych D.17 - wykonanie i wyposażenie wg projektu	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7.2			<b>WITRYNY ZS I ZD</b>			
190 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZS-Z1	AE-O	ZS-Z1 - Dostawa i montaż witryny aluminiowej wyposażenie wg specyfikacji 1*2,42*2,995	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,25	
					RAZEM	7,25

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZS-Z2	AE-O	ZS-Z2 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*2,21*2,995	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,62	
					RAZEM	6,62
192 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZS-Z3	AE-O	ZS-Z3 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*2,39*2,995	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,16	
					RAZEM	7,16
193 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZS-Z4	AE-O	ZS-Z4 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*2,88*2,995	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,63	
					RAZEM	8,63
194 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZS-Z5	AE-O	ZS-Z5 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*1,79*2,995	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,36	
					RAZEM	5,36
195 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z1	AE-O	ZD-z1 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 10,675*3,025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,29	
					RAZEM	32,29
196 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z2	AE-O	ZD-z2 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 2*2,705*3,025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,37	
					RAZEM	16,37
197 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z3	AE-O	ZD-z3 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*6,175*3,025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,68	
					RAZEM	18,68
198 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z4	AE-O	ZD-z4 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*13,605*3,025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,16	
					RAZEM	41,16
199 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z5	AE-O	ZD-z5 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 2*2,705*2,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,69	
					RAZEM	13,69
200 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z6	AE-O	ZD-z6 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*2,705*2,53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,84	
					RAZEM	6,84
201 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z7	AE-O	ZD-z7 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*10,32*0,845	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,72	
					RAZEM	8,72
202 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z8	AE-O	ZD-z8 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*10,32*0,845	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,72	
					RAZEM	8,72
203 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z9	AE-O	ZD-z9 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*10,32*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,96	
					RAZEM	30,96
204 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z10	AE-O	ZD-z10 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*7,30*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,90	
					RAZEM	21,90
205 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z11	AE-O	ZD-z11 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*5,82*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,46	
					RAZEM	17,46
206 d.7.2	KNR-W 2-02 1040-06 ZD-z12	AE-O	ZD-z12 - Dostawa imontaż witryny aluminiowej wyposażenie wg. specyfikacji 1*6,465*1,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,15	
					RAZEM	10,15
207 d.7.2	KNR 2-02 1220-03  korekta ob- miaru	AM-EW	[KW-w1] Montaż wylazu dachowego / świetlika  14440 -14436	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14 440,00 -14 436,00	
					RAZEM	4,00
<b>8</b>			<b>DŹWIG</b>			
208 d.8	KNR 7-33 0103-01	AM-UD	Montaż dźwigów osobowych -KONE MS500DX - 1 x MonoSpace 500 DX 1000 kg / 13 osób 100000	kpl.  kpl.	  100 000,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta obmiaru		-99999	kpl.	-99 999,00	
					RAZEM	1,00
<b>9</b>			<b>WYPOSAŻENIE I BIAŁY MONTAŻ</b>			
209 d.9	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-MS	[AM-k2] Dostawa i montaż foteli w sali projekcyjnej - rodzaj, wykonanie i montaż wg projektu	szt.		
			45	szt.	45,00	
					RAZEM	45,00
210 d.9	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-MS	[AM-t1] Dostawa trybun ruchomych teleskopowych 4-rzędowych, 6 szt. siedzisk w rzędzie, ze schodkami i barierkami, wg projektu	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
211 d.9	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-MS	Dostawa wózka do transportu trybun ruchomych teleskopowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
212 d.9	Ceny rynkowe wycena indywidualna	AM-EW	[AT-t22] Systemowe ścianki kabin sanitarnych (powierzchn. z drzwiami), wys. 2 m	m <sup>2</sup>		
			30,9	m <sup>2</sup>	30,90	
					RAZEM	30,90
213 d.9	KNR 2-02 1207-01	AM-EW	[BM-k1] Balustrady na klatkach schodowych	m		
			6,10	m	6,10	
					RAZEM	6,10
214 d.9	KNR 2-02 1216-01 - analogia analiza indywidualna	AM-EW	[XM-p2] Kraty stalowe nad przegłębieniami w pom. technicznych	m <sup>2</sup>		
			0,584*4	m <sup>2</sup>	2,34	
					RAZEM	2,34
215 d.9	KNR 2-02 1213-02 analogia	AM-EW	[XM-d1] Drabina wylazowa na dach	m		
			3,20	m	3,20	
					RAZEM	3,20
216 d.9	KNR 2-02 1219-08	AM-EW	[EM-f1] Uchwyt na flagę	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
217 d.9	KNR 2-02 1219-08 analogia	AM-EW	[LO-a1] Tablica adresowa	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
218 d.9	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	AM-EW	[UW-s1] Dostawa i montaż skrzynki na listy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
219 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż dozownika	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
220 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - szczotka do toalety	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
221 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - kosz do kabin damskich	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
222 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - pojemnik na papier biały	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - pojemnik na papier stal	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
224 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki biały	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
225 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki stal	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
226 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - dozownik mydła biały	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
227 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - dozownik mydła stal	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
228 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - kosz otwarty 27l biały	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
229 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - kosz otwarty 27l stal	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
230 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - kosz podbłatowy	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
231 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - zalustrowy podajnik ręczników	kpl.		
			6	kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
232 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - poręcz natryskowa z zest. prysznicowym	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
233 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - uchylny uchwyt 80cm	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
234 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - uchwyt 80cm	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
235 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - drążek do zasłon	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
236 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - krzesło prysznicowe	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
237 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - uchwyt na papier do poręczy	kpl.		
			5	kpl.	5,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,00
238 d.9	Ceny rynkowe analiza indywidualna	AM-EW	Dostawa i montaż - blat lastriko gr 2cm	m <sup>2</sup>		
			11	m <sup>2</sup>	11,00	
					RAZEM	11,00
<b>10</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>10.1</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
239 d.10.1	Ceny rynkowe analiza indywidualna	RP-RO	Rozebranie istniejącego pawilonu wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
240 d.10.1	KNR 2-31 0807-01 + KNR 4-01 0108-09 0108-10	RP-RO	Rozebranie chodnika z kostki betonowej wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>		
			751	m <sup>2</sup>	751,00	
					RAZEM	751,00
241 d.10.1	KNR 2-31 0801-03 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Rozebranie nawierzchni z betonu (skatepark) wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>		
			438	m <sup>2</sup>	438,00	
					RAZEM	438,00
242 d.10.1	KNR 2-31 0802-05 0802-06 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Rozebranie nawierzchni żwirowej (obecny parking) wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
			396	m <sup>2</sup>	396,00	
					RAZEM	396,00
243 d.10.1	KNR 2-25 0307-03 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z siatki z zagospodarowaniem złomu i gruzu	m <sup>2</sup>		
			113,64*1,80	m <sup>2</sup>	204,55	
					RAZEM	204,55
244 d.10.1	KNR 2-25 0307-03 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Rozebranie ogrodzenia istniejącego placu zabaw z zagospodarowaniem złomu i gruzu	m <sup>2</sup>		
			64*1,00	m <sup>2</sup>	64,00	
					RAZEM	64,00
245 d.10.1	KNR 2-31 0807-01 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 Plac zabaw	RP-RO	Rozebranie nawierzchni istniejącego placu zabaw i siłowni wraz z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m <sup>2</sup>		
			186	m <sup>2</sup>	186,00	
			A (suma częściowa)		-----	
			198+26	m <sup>2</sup>	<b>186,00</b>	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	224,00	
				m <sup>2</sup>	-----	
					<b>224,00</b>	
					RAZEM	410,00
246 d.10.1	Ceny rynkowe analiza indywidualna	RP-RO	Rozebranie elementów istniejącego placu zabaw wraz z ich wywiezieniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.10.1	KNR 2-01 0217-04	RP-RZ	Wykopy dla demontażu kanalizacji wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (0,5+(0,5+2,5*0,6*2))/2*2,5*poz.250+(0,5+(0,5+1,2*0,6*2))/2*1,2*poz.251	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	185,24	
					RAZEM	185,24
248 d.10.1	KNR 2-01 0230-01	RP-RZ	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.247	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	185,24	
					RAZEM	185,24
249 d.10.1	KNR 2-01 0236-03	RP-RZ	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.247	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	185,24	
					RAZEM	185,24
250 d.10.1	KNR 4-05I 0314-01 + KNR 4-01 0108-09 0108-10	RP-RO	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego smołą z pakiem, z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórek	m m	33,30	
					RAZEM	33,30
251 d.10.1	KNR 4-05I 0124-02 + KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	RP-RO	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm, z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórek	m m	12,80	
					RAZEM	12,80
252 d.10.1	KNR 4-05I 0409-01 + 0409-02 + KNR 4-01 0108-09 0108-10	RP-RO	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m, z potrąceniem za każde 0,5 m różnicy głębokości, z wywozem i utylizacją gruzu Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	kpl. kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
253 d.10.1	KNR-W 4-02 0203-09/10 analogia	RP-RO	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 160 mm - zaślepienie końcówki kanału - interpolacja	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
254 d.10.1	KNR-W 4-02 0203-10 analogia	RP-RO	Wstawienie korka kanalizacyjnego o śr. 200 mm - zaślepienie końcówki kanału	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>10.2</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
255 d.10.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02 Chodniki ZT-p4 Parking ZT-p1 Ścieżki ZT-p2 12+trawnik trawnik nowy Nasadenia Budynek (rzut) Rozbiórki nawierzchni (potrąc.) Pozost. wykopy, kanały itp.	ZT-ZP	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek poz.270 poz.257 poz.262 78,13+97,47 25,91+62,06-12 poz.283B 905,59 -(poz.240+poz.241+poz.242+61,39 <bud. istn.>) 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93,00 480,00 781,00 175,60 75,97 251,57 905,59 -1 646,39 250,00	
					RAZEM	1 366,34
256 d.10.2	KNR 2-01 0101-03	ZT-ZP	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
<b>10.3</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>10.3.1</b>			<b>[ZT-p1] Parking - kratka G5 MAX</b>			
257 d.10.3.1	KNR 2-31 0103-01	ZT-ZT	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	480,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	480,00
258 d.10.3.1	KNR 2-31 0104-01	ZT-ZT	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.257	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480,00	
					RAZEM	480,00
259 d.10.3.1	KNR 2-31 0114-01	ZT-ZT	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.257	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480,00	
					RAZEM	480,00
260 d.10.3.1	KNR 2-31 0105-01 analogia	ZT-ZT	Podsypka z ziemi urodzajnej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.257	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480,00	
					RAZEM	480,00
261 d.10.3.1	KNR 2-21 0408-01 z.o.2. 4. analiza indywidualna	ZT-ZT	Parking - na kratkach G5 MAX na terenie płaskim z wypełnieniem krtek ziemią urodzajną i obsianiem trawą poz.257	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 480,00	
					RAZEM	480,00
<b>10.3.2</b>			<b>[ZT-p2] Ścieżki i pochylnie - kratka G4</b>			
262 d.10.3.2	KNR 2-31 0103-01 analiza indywidualna	ZT-ZT	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  781	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781,00	
					RAZEM	781,00
263 d.10.3.2	KNR 2-31 0104-01 analogia	ZT-ZT	Podbudowa z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781,00	
					RAZEM	781,00
264 d.10.3.2	KNR 2-31 0105-01 analogia	ZT-ZT	Podsypka z ziemi urodzajnej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781,00	
					RAZEM	781,00
265 d.10.3.2	KNR 2-21 0408-01 z.o.2. 4. analiza indywidualna	ZT-ZT	Ścieżki - na kratkach G4 na terenie płaskim z wypełnieniem krtek ziemią urodzajną i obsianiem trawą poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781,00	
					RAZEM	781,00
<b>10.3.3</b>			<b>[ZT-p3] Nawierzchnie bezpieczne - mata przerostowa</b>			
266 d.10.3.3	KNR 2-31 0103-01 analiza indywidualna	ZT-ZT	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II  257+28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,00	
					RAZEM	285,00
267 d.10.3.3	KNR 2-31 0104-01	ZT-ZT	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,00	
					RAZEM	285,00
268 d.10.3.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	ZT-ZT	Podsypka z ziemi urodzajnej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,00	
					RAZEM	285,00
269 d.10.3.3	KNR 2-21 0408-01 z.o.2. 4.	ZT-ZT	Nawierzchnia sportowa z mat przerostowych na terenie płaskim poz.266	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285,00	
					RAZEM	285,00
<b>10.3.4</b>			<b>[ZT-p4] Chodniki i pochylnie z kostki betonowej</b>			
270 d.10.3.4	KNR 2-31 0101-05	ZT-ZT	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	93,00
271 d.10.3.4	KNR 2-31 0103-01	ZT-ZT	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,00	
					RAZEM	93,00
272 d.10.3.4	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	ZT-ZT	Warstwy odsączające z pospółki w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,00	
					RAZEM	93,00
273 d.10.3.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	ZT-ZT	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,00	
					RAZEM	93,00
274 d.10.3.4	NNRNKB 231 0511-03	ZT-ZT	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm poz.270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,00	
					RAZEM	93,00
<b>10.3.5</b>			<b>Obrzeża stalowe, opaski</b>			
275 d.10.3.5	KNR 2-31 0104-01 0104-02 analogia	ZT-ZT	[ZT-p5] Opaska żwirowa w strefie cokołowej budynku  84,6*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,07	
					RAZEM	38,07
276 d.10.3.5	KNR 2-31 0407-02 analiza indywidualna	ZT-ZT	[ZP-s1] Obrzeża stalowe o wys. 10 cm  Alejki: 416,12/1,75+(33,97+34,13)+(10,32+6,93+9,18) (23,47+21,16+9,94)+(50,59+26,85)+(11,36+36,12)+(10,60+10,92)+(11,69+9,87+6,27) Parking: 98,14-5,25 Siłownia: (91,13+20,93)-(1,72+1,59+1,11+0,9+7,04) A (suma częściowa)	m m m m m	 332,31 228,84  92,89 99,70 ----- <b>753,74</b>	
					RAZEM	753,74
<b>10.4</b>			<b>DRZEWA</b>			
277 d.10.4	KNR 2-21 0106-07	ZT-ZP	Wykopanie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej 1.41-1.6 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III) 14	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
278 d.10.4	KNR 2-21 0310-10	ZT-ZN	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawą - jarzab szwedzki (obwód 16cm) 14	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
279 d.10.4	KNR 2-21 0310-10	ZT-ZN	Sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim z zaprawą dołów - Tilia Cordata 'Greenspire', odwód 16-18cm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
280 d.10.4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	ZT-ZN	System stabilizacji bryły korzeniowej drzew z kotwami i odcciągami 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
281 d.10.4	Ceny rynkowe kalk. własna wyk.	ZT-ZN	System napowietrzania bryły korzeniowej, rura śr. 60mm, perforowana, PE/PP, kolor czarny, kielich z tworzywa 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
282 d.10.4	KNR 2-21 0708-02 analogia	ZT-ZN	Owiniecie pni drzew matą jutową 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
<b>10.5</b>			<b>TRAWNIKI I RABATY</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.10.5	KNR 2-21 0218-03 Nasadenia 1 2 3 5 6 7 10/13  12+trawnik Trawniki nowe  Zlikwid. plac zabaw  Trawniki trawnik nowy  Pozost. wyko- py, kanały itp.	ZT-ZN	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim  Warstwa 25 cm: 27,14+40,39+31,75+31,22+58,27+66,2 6,91+10,7 19,47+62,88+83,82 80,76 31,02+58,09 14,07+24,80+59,50+48,30+22,20+19,50+21,56+70,13 32,02+104,00+50,28+11,67 A (obliczenia pomocnicze)  78,13+97,47 25,91+62,06-12 B (obliczenia pomocnicze)  Warstwa 10 cm: poz.245A  C (obliczenia pomocnicze)  Warstwa 5 cm: 114,72 D (obliczenia pomocnicze)  250  E (obliczenia pomocnicze)  Kubatura ziemi urodzajnej do rozścielenia: poz.283A+poz.283B*0,25+poz.283C*0,10+poz.283D*0,05+poz.283E*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>3</sup>	  254,97 17,61 166,17 80,76 89,11 280,06 197,97 ===== 1 086,65 175,60 75,97 ===== 251,57  186,00 ===== 186,00  114,72 ===== 114,72 250,00 ===== 250,00  <b>1 223,88</b>	
					RAZEM	1 223,88
284 d.10.5	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy	ZT-ZN	Koszt dostawy brakującego humusu - nadwyżka ponad kubaturę zdjętego  Kubatura zdjętego humusu: -poz.255*0,20 Kubatura rozścielonego humusu: poz.283	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  -273,27 1 223,88	
					RAZEM	950,61
285 d.10.5	KNR 2-21 0408-02 z.o.2. 4. wycena indy- widualna	ZT-ZN	Wykonanie trawników układanych z rolki  737,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  737,50	
					RAZEM	737,50
286 d.10.5	KNR 2-21 0401-04-ana- logia analiza indywi- dualna	ZT-ZN	Regeneracja istniejących trawników  1588,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 588,40	
					RAZEM	1 588,40
287 d.10.5	KNR 2-21 0414-03	ZT-ZN	Obsadzenie kwietników i rabat roślinami wg zestawienia  poz.283A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 086,65	
					RAZEM	1 086,65
288 d.10.5	Ceny rynkowe kalk. własna wykonawcy		Obrzeża trawnikowe z PCV  136,2	m  m	  136,20	
					RAZEM	136,20
289 d.10.5	KNR 9-07 0104-01 analogia	ZT-ZN	Rozścielenie tkaniny ogrodniczej ograniczającej rozwój chwastów  773	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  773,00	
					RAZEM	773,00

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.10.5	KNR 9-07 0104-01 analogia	ZT-ZN	Wykonanie warstwy wzmacniającej skarpe z maty kokosowej	m <sup>2</sup>		
			30	m <sup>2</sup>	30,00	
					RAZEM	30,00
291 d.10.5	KNR 2-21 0218-01	ZT-ZN	Rozścielenie ręczne kory z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			poz.283A*0,05	m <sup>3</sup>	54,33	
					RAZEM	54,33
<b>10.6</b>			<b>WYPOSAŻENIE TERENOWE</b>			
292 d.10.6	kalk. własna	ZT-ZT	[ZT-m1] Montaż stojaków rowerowych	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
293 d.10.6	kalk. własna	ZT-ZT	[ZT-t4] Wycieraczki do obuwia systemowe	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
<b>11</b>			<b>Sadzenie roślin</b>			