
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badania-
mi
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Laboratorium Maszy i Systemów Okrętowych Wydziału
Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Siedlicka 1 dz. nr 357/12 obręb 055
INWESTOR : Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Siedlicka 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński
DATA OPRACOWANIA : 16 kwiecień 2013

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski sporządzono zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U Nr 202 z 16 wrześ-
nia 2004 roku poz. 2072

Każdy potencjalny OFERTENT przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją pro-
jektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych
do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu oraz oczekiwań INWES-
TORA, który winien udzielić takiej informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń niezależnie od
przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16 kwiecień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45100000-8				0,00
1.1	ELEMENT 1.1 - ZABEZPIECZENIA MASZYN i URZĄDZEŃ				0,00
1.2	ELEMENT 1.2 - WYBURZENIA i ROZBIÓRKI				0,00
1.2.1	Demontaże, wyburzenia, rozbiórki - poziom piwnicy				0,00
1.2.2	Demontaże, wyburzenia, rozbiórki - poziom parteru				0,00
1.2.3	Demontaże, wyburzenia, rozbiórki - poziom dachu				0,00
1.3	ELEMENT 1.3 - POMIARY				0,00
1.3.1	Pomiary geodezyjne				0,00
1.4	ELEMENT 1.4 - ROBOTY ZIEMNE				0,00
1.4.1	Wykopy obiektowe				0,00
1.4.2	Podbudowy				0,00
1.5	ELEMENT 1.5 - ODWODNIENIE WYKOPÓW				0,00
2	DZIAŁ II - ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45200000-9				0,00
2.1	ELEMENT 2.1 - ROBOTY FUNDAMENTOWE				0,00
2.1.1	Mikropale				0,00
2.1.2	Płyta fundamentowa				0,00
2.1.3	Słupy fundamentowe				0,00
2.1.4	Ściana wanny				0,00
2.1.5	Fosa				0,00
2.1.6	Schody zewnętrzne				0,00
2.1.7	Instalacja odgromowa				0,00
2.2	ELEMENT 2.2 - KONSTRUKCJA STALOWA				0,00
2.2.1	Płatwie stalowe				0,00
2.2.2	Belki podsuwnicowe				0,00
2.2.3	Schody wewnętrzne				0,00
2.2.4	Schody zewnętrzne				0,00
2.2.5	Schody w poziomie piwnicy				0,00
2.2.6	Konstrukcja antresoli				0,00
2.2.7	Kraty pomostowe				0,00
2.2.8	Konstrukcja wsporcza centrali				0,00
2.3	ELEMENT 2.3 - ROBOTY MUROWE				0,00
2.3.1	Ściana działowa i zamurowania				0,00
2.4	ELEMENT 2.4 - WIĘŃCE, PODCIĄGI, STROPY, ŚCIANY, NADPROŻA				0,00
2.4.1	Więńce				0,00
2.4.2	Podciągi				0,00
2.4.3	Stropy				0,00
2.4.4	Ściany żelbetowe - attyka				0,00
2.4.5	Nadproża				0,00
3	DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1				0,00
3.1	ELEMENT 3.1 - IZOLACJE				0,00
3.1.1	Izolacje pionowe				0,00
3.1.2	Izolacje poziome				0,00
3.2	ELEMENT 3.2 - POSADZKI				0,00
3.2.1	Dylatacje				0,00
3.2.2	Posadzka WS-1				0,00
3.2.3	Posadzka WS-2				0,00
3.2.4	Posadzka WS-3				0,00
3.3	ELEMENT 3.3 - ŚCIANY DZIAŁOWE				0,00
3.3.1	Ścianki działowe #12 murowane				0,00
3.3.2	Ściany z płyt GK				0,00
3.3.3	Obudowa ścian płytą GK				0,00
3.4	ELEMENT 3.4 - ROBOTY MALARSKIE i OKŁADZINOWE				0,00
3.4.1	Tynki				0,00
3.4.2	Malowanie ścian				0,00
3.4.3	Sufity podwieszane				0,00
3.5	ELEMENT 3.5 - STOLARKA				0,00
3.5.1	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
3.5.2	Stolarka okienna				0,00
3.5.3	Parapety				0,00
3.5.4	Przeszklenia systemowe				0,00
3.6	ELEMENT 3.6 - ŚLUSARKA				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
3.6.1	Bramy przeładunkowe				0,00
3.6.2	Barierki i balustrady				0,00
3.6.3	Naświetla				0,00
3.6.4	Daszek nad wejściem				0,00
3.6.5	Drabiny				0,00
3.6.6	Kraty okienne				0,00
3.6.7	Okładziny schodów				0,00
3.7	ELEMENT 3.7 - DACH				0,00
3.7.1	Pokrycie				0,00
3.7.2	Obróbki blacharskie				0,00
3.8	ELEMENT 3.8 - ELEWACJA				0,00
3.8.1	Lamele elewacyjne				0,00
3.8.2	Panele ściennie i cokoły				0,00
3.8.3	Rusztowania				0,00
4	DZIAŁ IV - URZĄDZENIA inne nie ZKWALIFIKOWANE- CPV 29221410-1				0,00
4.1	ELEMENT 4.1 - KLAPY HYDRAULICZNE				0,00
4.2	ELEMENT 4.2 - WCIĄGARKI, SUWNICE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa hali					
1		DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45100000-8			
1.1		ELEMENT 1.1 - ZABEZPIECZENIA MASZYN I URZĄDZEŃ			
1	KNR 2-25 0204-01	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - budowa	m ²		
d.1.1		18,66*2,40	m ²	44,78	
				RAZEM	44,78
2	KNR 2-25 0204-02	Wiaty drewniane osłonięte ścianami bocznymi z drewna - rozebranie	m ²		
d.1.1		poz.1	m ²	44,78	
				RAZEM	44,78
1.2		ELEMENT 1.2 - WYBURZENIA I ROZBIÓRKI			
1.2.1		Demontaże, wyburzenia, rozbiórki - poziom piwnicy			
3	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1					
2.1		F= 370,00-21,70<istniejący fundament maszyny> F1= poz.77< płyta betonowa fosy> A (obliczenia pomocnicze)		348,30 7,64 =====	
		poz.3A*0,15	m ³	355,94 53,39	
				RAZEM	53,39
4	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.1					
2.1		3,00*(85,51+5,70*2+11,04)	m ²	323,85	
				RAZEM	323,85
5	KNR 4-04 0306-02	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 70 cm	m ³		
d.1.1					
2.1		fundament ma- 22,90+1,87+14,31+22,83+21,56+2,25+31,13+1,41+3,05+1,45+1,82 szyny A (obliczenia pomocnicze)		124,58 =====	
		poz.5A*0,7	m ³	124,58 87,21	
				RAZEM	87,21
6	KNR 4-04 0304-04	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m ³		
d.1.1					
2.1		0,24*2+0,18*2+0,16*11+0,26+0,09 A (obliczenia pomocnicze)		2,95 =====	
		poz.6A*2,40	m ³	2,95 7,08	
				RAZEM	7,08
7	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
d.1.1					
2.1		4,51*0,75	m ²	3,38	
				RAZEM	3,38
8	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.1					
2.1		fosa poz.79	m ³	7,48	
				RAZEM	7,48
9	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1.1					
2.1		poz.7*50<kg - przyjęto masę schodów na 1 m2>*0,001	t	0,17	
				RAZEM	0,17
10	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.1					
2.1		Krotność = 10 poz.9	t	0,17	
				RAZEM	0,17
11	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.1					
2.1		poz.3+poz.5+poz.6+poz.8	m ³	155,16	
				RAZEM	155,16
12	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.1					
2.1		poz.11	m ³	155,16	
				RAZEM	155,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i	m ³		
d.1.	05	wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
2.1		Krotność = 10	m ³	155,16	
		poz.11			
				RAZEM	155,16
14		Przyjecie odpadów na wysypisku - gruz betonowy	m ³		
d.1.	wycena indywi-				
2.1	dualna	poz.3+poz.4*0,015+poz.5+poz.6+poz.8	m ³	160,02	
				RAZEM	160,02
15		Przyjecie odpadów na złomowisku (sprzedaż złomu) - konstrukcja stalowa	t		
d.1.	wycena indywi-	Krotność = -1			
2.1	dualna	poz.9	t	0,17	
				RAZEM	0,17
1.2.2		Demontaże, wyburzenia, rozbiórki - poziom parteru			
16	KNR 7-03 0201-	Suwnice pomostowe jednodźwigarowe o rozpiętości do 16 m i masie cał-	kpl.		
d.1.	07	kawitej do 6.0 t podparte na torach z ręcznym lub elektrycznym napędem			
2.2	analogia	- demontaż			
		- wsp. korekc. Rx0,70, Mx0, Sx0,70			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni po-	m ²		
d.1.	08	nad 2 m2			
2.2					
	O1	0,97*1,50*7	m ²	10,18	
	O2	0,85*1,50*9	m ²	11,48	
	O3	0,82*1,50*2	m ²	2,46	
	O4	0,88*1,50*4	m ²	5,28	
	O5	0,83*1,50*3	m ²	3,74	
	O6	0,84*1,50*4	m ²	5,04	
	O7	0,87*1,50*4	m ²	5,22	
	O8	0,86*1,50*7	m ²	9,03	
		A (suma częściowa)			
			m ²	52,43	
	O9 EI60	0,82*1,50*1	m ²	1,23	
	O10 EI60	0,84*1,50*3	m ²	3,78	
	O11 EI60	0,85*1,50*3	m ²	3,82	
	O12 EI60	0,83*1,50*1	m ²	1,24	
	O13 EI60	0,86*1,50*7	m ²	9,03	
	O14 EI60	0,87*1,50*1	m ²	1,30	
	O15 EI60	0,88*1,50*1	m ²	1,32	
	O21	1,85*4,58*1	m ²	8,47	
		B (suma częściowa)			
			m ²	30,19	
	O16	1,92*4,58*1	m ²	8,79	
	O17	1,84*4,58*3	m ²	25,28	
	O18	1,86*4,58*4	m ²	34,08	
	O19	1,85*4,58*5	m ²	42,36	
	O20	1,89*4,58*2	m ²	17,31	
		C (suma częściowa)			
			m ²	127,82	
				RAZEM	210,44
18	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni	m ²		
d.1.	10	ponad 2 m2			
2.2					
		0,93*1,50*7	m ²	9,76	
				RAZEM	9,76
19	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
d.1.	05	wejściowe z naświetlem			
2.2					
	D15a	1,8*2,00*1	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
20	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach,	m ²		
d.1.	03	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2			
2.2					
		7,82*85,51	m ²	668,69	
	stolarka okienna	-poz.17	m ²	-210,44	
				RAZEM	458,25
21	KNR 4-04 0101-	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cemento-	m ³		
d.1.	05	wej			
2.2					
		3,40*(2,48+1,97)*0,15	m ³	2,27	
				RAZEM	2,27

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 2.2	KNR 4-04 0306-01 wspornik zewnętrzny	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm 12,58 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*0,25	m ³ m ³	 12,58 =====	
				12,58 3,14	
				RAZEM	3,14
23 d.1. 2.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 7,22+1,42	m m	 8,64	
				RAZEM	8,64
24 d.1. 2.2	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km poz.23*12<kg - przyjęto masę barierok 1 m>*0,001	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
25 d.1. 2.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.24	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
26 d.1. 2.2	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na złomowisku (sprzedaż złomu) - konstrukcja stalowa Krotność = -1 poz.24	t t	 0,10	
				RAZEM	0,10
27 d.1. 2.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.20*0,015+poz.22+poz.21	m ³ m ³	 12,28	
				RAZEM	12,28
28 d.1. 2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.27	m ³ m ³	 12,28	
				RAZEM	12,28
29 d.1. 2.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 poz.27	m ³ m ³	 12,28	
				RAZEM	12,28
30 d.1. 2.2	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - gruz poz.27	m ³ m ³	 12,28	
				RAZEM	12,28
31 d.1. 2.2	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - szkło poz.17*0,004*2*95%	m ³ m ³	 1,60	
				RAZEM	1,60
1.2.3		Demontaże, wyburzenia, rozbiórki - poziom dachu			
32 d.1. 2.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa poz.195	m ² m ²	 366,29	
				RAZEM	366,29
33 d.1. 2.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 poz.32	m ² m ²	 366,29	
				RAZEM	366,29
34 d.1. 2.3	KNR 2-05 0104-05 z.o.7.	Hale typu średniego - płatwie - demontaż 1,10*3	t t	 3,30	
				RAZEM	3,30
35 d.1. 2.3	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km poz.34	t t	 3,30	
				RAZEM	3,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 2.3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.34	t t	 3,30	
				RAZEM	3,30
37 d.1. 2.3	KNR 4-01 0535-08 ogniomur pas podrynnowy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 80*(0,50+0,12+0,30+0,11) 80*0,80	m ² m ² m ²	 82,40 64,00	
				RAZEM	146,40
38 d.1. 2.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.202	m m	 86,92	
				RAZEM	86,92
39 d.1. 2.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku poz.203	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
40 d.1. 2.3	KNR 4-04 0305-06	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm - rozbiórka wieńców poz.119	m ³ m ³	 30,48	
				RAZEM	30,48
41 d.1. 2.3	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm poz.32*0,10*75%	m ³ m ³	 27,47	
				RAZEM	27,47
42 d.1. 2.3	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu <koszt najmu 4 zł/m/dobę> 4*12*10 A (obliczenia pomocnicze) 12	m m	 480,00 ===== 480,00 12,00	
				RAZEM	12,00
43 d.1. 2.3	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 370*0,10	m ³ m ³	 37,00	
				RAZEM	37,00
44 d.1. 2.3	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.40+poz.41+poz.43	m ³ m ³	 94,95	
				RAZEM	94,95
45 d.1. 2.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.44	m ³ m ³	 94,95	
				RAZEM	94,95
46 d.1. 2.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 poz.44	m ³ m ³	 94,95	
				RAZEM	94,95
47 d.1. 2.3	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - gruz poz.44	m ³ m ³	 94,95	
				RAZEM	94,95
48 d.1. 2.3	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na złomowisku (sprzedaż złomu) - konstrukcja stalowa Krotność = -1 poz.34	t t	 3,30	
				RAZEM	3,30
49 d.1. 2.3	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - papa poz.32*0,005*4	m ³ m ³	 7,33	
				RAZEM	7,33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		ELEMENT 1.3 - POMIARY			
1.3.1		Pomiary geodezyjne			
50 d.1. 3.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.3A*0,0001	ha ha	 0,04	 0,04
				RAZEM	0,04
51 d.1. 3.1	wycena indywidualna	Prace geodezyjne podstawowe - kwota preliminowana 500	r-g r-g	 500,00	 500,00
				RAZEM	500,00
1.4		ELEMENT 1.4 - ROBOTY ZIEMNE			
1.4.1		Wykopy obiektowe			
52 d.1. 4.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.3A*0,45	m ³ m ³	 160,17	 160,17
				RAZEM	160,17
53 d.1. 4.1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.52	m ³ m ³	 160,17	 160,17
				RAZEM	160,17
54 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.52	m ³ m ³	 160,17	 160,17
				RAZEM	160,17
55 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.54	m ³ m ³	 160,17	 160,17
				RAZEM	160,17
56 d.1. 4.1	wycena indywidualna	Przyjecie odpadów na wysypisku - ziemia z wykopu poz.54	m ³ m ³	 160,17	 160,17
				RAZEM	160,17
1.4.2		Podbudowy			
57 d.1. 4.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - dowóz mieszanki żwirowo-piaskowej do zasypki - odległość dowozu 40 km poz.3A*0,30	m ³ m ³	 106,78	 106,78
				RAZEM	106,78
58 d.1. 4.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dowóz mieszanki żwirowo-piaskowej do zasypki Krotność = 39 poz.57	m ³ m ³	 106,78	 106,78
				RAZEM	106,78
59 d.1. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warswa filtracyjna piaskowo-żwirowa poz.57	m ³ m ³	 106,78	 106,78
				RAZEM	106,78
60 d.1. 4.2	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/m2 - przyjęto 150 kg/m3 Krotność = 45 poz.3A	m ² m ²	 355,94	 355,94
				RAZEM	355,94
1.5		ELEMENT 1.5 - ODWODNIENIE WYKOPÓW			
61 d.1.5	wycena indywidualna	Odwodnienie wykopów zestawem igłofiltrów - przyjęto 1 zestaw igłofiltrów (40 szpilek + 1 agregat pompowy) 1. Jednoczesne obniżanie i utrzymanie obniżonego poziomu wody gruntuwej przy użyciu agregatu pompowego i instalacji igłofiltrów 2. Wykonanie instalacji zrzutowej z weży strażackich do miejsca wskazanego przez Zleceniodawcę 3. Utrzymanie 24-ro godzinnego dozoru nad pracą agregatu pompowego 4. Wykonanie odwodnień innych niniejszych prac odwodnieniowych nie wymagających użycia dodatkowego agregatu pompowego 78 A (obliczenia pomocnicze)	doby	 78,00 =====	 78,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ilość zestawów pompowych	poz.61A/40-(0,95)<korekta obmiaru>		1,00	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
	2 miesiące	2*31*1<zestawy>	dozby	1,00	
				62,00	
				RAZEM	62,00
2		DZIAŁ II - ROBOTY KONSTRUKCYJNE - CPV 45200000-9			
2.1		ELEMENT 2.1 - ROBOTY FUNDAMENTOWE			
2.1.1		Mikropale			
62	d.2. kalk. własna	Wykonanie mikropali	szt		
1.1					
	mikropal 106	114	szt	114,00	
	mikropal 143	28	szt	28,00	
	mikropal 1	4	szt	4,00	
				RAZEM	146,00
63	d.2. kalk. własna	Wykonanie mikropali - zaczyn cementowy	m		
1.1					
		1825	m	1 825,00	
				RAZEM	1 825,00
64	KNR 2-10 0422-	Próbne obciążenie pali metodą belki odwróconej do 350 t	szt.		
d.2. 02					
1.1	analogia				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.1.2		Płyta fundamentowa			
65	KNR 2-02 1101-	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m³		
d.2. 01					
1.2		poz.66A*0,15	m³	53,39	
				RAZEM	53,39
66	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu	m³		
d.2. 01					
1.2					
	plyta # 25 cm	poz.3A		355,94	
	F1.1=	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				355,94	
	przegłębienia				
	F1	47,65+6,72+2,25		56,62	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				56,62	
	F2	57,63+14,31		71,94	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				71,94	
	F1xF2	sqrt(poz.66B*poz.66C)		63,82	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				63,82	
	h	0,55		0,55	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,55	
	V=	poz.66E/3*(poz.66B+poz.66C+poz.66D)	m³	35,27	
	V1.1=	poz.66A*0,25	m³	88,98	
				RAZEM	124,25
67	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2. 02					
1.2		poz.66*0,137<przyjęto 137 kg/m3 płyty>	t	17,02	
				RAZEM	17,02
2.1.3		Słupy fundamentowe			
68	KNR 0-20 0269-	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu - wariant I (transport betonu żurawiem)	m³		
d.2. 03					
1.3					
		0,30*0,30		0,09	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,09	
		poz.68A*2,58	m³	0,23	
				RAZEM	0,23
69	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2. 02					
1.3		poz.68A*0,180<nasycenie 180,0kg/m3>	t	0,02	
				RAZEM	0,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.2. 1.3	KNR 13-12 0404-05 pręty Dn 16x700	Przygotowanie marek stalowych - startery słupa 1,17*poz.71 A (obliczenia pomocnicze) poz.70A*0,001	t t	 4,680 ===== 4,680 0,005	
				RAZEM	0,005
71 d.2. 1.3	KNR 2-03 0209- 08 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie powyżej 20.0 kg 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.2. 1.3	analiza indywi- dualna słupy	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych ścian - zgodnie z zasada- mi wg KNR 0-20. pkt. 5.3. Założeń Szczegółowych. - ławy i stopy fundamentowe - 4 dni, - ściany, słupy - 10 dni, - podciąg - 12 dni, przyjmując 10 godzin pracy na 1 dzień (1,0*4)*1,8*poz.71 A (obliczenia pomocnicze) poz.72A*10*10	m-g m-g	 28,80 ===== 28,80 2 880,00	
				RAZEM	2 880,00
2.1.4		Ściana wanny			
73 d.2. 1.4	KNR 2-02 0239- 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekro- ju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 80,15*0,85 A (obliczenia pomocnicze) poz.73A*0,25	m³ m³	 68,13 ===== 68,13 17,03	
				RAZEM	17,03
74 d.2. 1.4	KNR 2-02 0290- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane poz.73 A (obliczenia pomocnicze) poz.74A*0,090<nasycenie - przyjęto 90kg/m³>	t t	 17,03 ===== 17,03 1,53	
				RAZEM	1,53
75 d.2. 1.4	analiza indywi- dualna ściany	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych ścian - zgodnie z zasada- mi wg KNR 0-20. pkt. 5.3. Założeń Szczegółowych. - ławy i stopy fundamentowe - 4 dni, - ściany, słupy - 10 dni, - podciąg - 12 dni, przyjmując 10 godzin pracy na 1 dzień poz.73A A (obliczenia pomocnicze) poz.75A*10*10	m-g m-g	 68,13 ===== 68,13 6 813,00	
				RAZEM	6 813,00
2.1.5		Fosa			
76 d.2. 1.5	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.77A*0,10*125%	m³ m³	 3,82	
				RAZEM	3,82
77 d.2. 1.5	KNR 2-02 0205- 01 płyta # 25 cm F1.1= V1.1=	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu 30,58 A (obliczenia pomocnicze) poz.77A*0,25	m³ m³	 30,58 ===== 30,58 7,64	
				RAZEM	7,64
78 d.2. 1.5	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebro- wane poz.77*0,140<przyjęto 140 kg/m³ płyty>	t t	 1,07	
				RAZEM	1,07
79 d.2. 1.5	KNR 2-02 0239- 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekro- ju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 27,90*0,80	m³	 22,32	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,67*1,74 A (obliczenia pomocnicze)		15,09 =====	
		poz.79A*0,20	m ³	37,41 7,48	
				RAZEM	7,48
80 d.2. 1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.79 A (obliczenia pomocnicze)		7,48 =====	
		poz.80A*0,112<nasycenie - przyjęto 112kg/m3>	t	7,48 0,84	
				RAZEM	0,84
81 d.2. 1.5	analiza indywidualna	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych ścian - zgodnie z zasadami wg KNR 0-20. pkt. 5.3. Założeń Szczegółowych. - ławy i stopy fundamentowe - 4 dni, - ściany, słupy - 10 dni, - podciąg - 12 dni, przyjmując 10 godzin pracy na 1 dzień	m-g		
	ściany	poz.79A A (obliczenia pomocnicze)		37,41 =====	
		poz.81A*10*10	m-g	37,41 3 741,00	
				RAZEM	3 741,00
2.1.6		Schody zewnętrzne			
82 d.2. 1.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	schody	1,40 A (obliczenia pomocnicze)		1,40 =====	
		poz.82A*0,10*1,25	m ³	1,40 0,18	
				RAZEM	0,18
83 d.2. 1.6	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
		poz.82A*0,25	m ³	0,35	
				RAZEM	0,35
84 d.2. 1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane - przyjęto 40 kg/m3	t		
		poz.83*0,040	t	0,01	
				RAZEM	0,01
2.1.7		Instalacja odgromowa			
85 d.2. 1.7	KNR 5-08 0602-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120mm2	m		
		8*4,50	m	36,00	
				RAZEM	36,00
2.2		ELEMENT 2.2 - KONSTRUKCJA STALOWA			
2.2.1		Płatwie stalowe			
86 d.2. 2.1	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
	D-1	5,182+(0,021+0,198)	t	5,40	
	D-2	5,182+(0,021+0,200)	t	5,40	
	D-3	5,182+(0,021+0,183)	t	5,39	
				RAZEM	16,19
87 d.2. 2.1	kalk. warsztatu	Dostawa prefabrykowanych elementów płatwi - blachownice	t		
		poz.86	t	16,19	
				RAZEM	16,19
88 d.2. 2.1	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		0,191	t	0,19	
				RAZEM	0,19
89 d.2. 2.1	kalk. warsztatu	Dostawa prefabrykowanych stężeń	t		
		poz.88	t	0,19	
				RAZEM	0,19
90 d.2. 2.1	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,087	t	1,09	
				RAZEM	1,09
91	d.2. kalk. warsztato- 2.1 wa	Dostawa prefabrykowanych ram	t		
		poz.90	t	1,09	
				RAZEM	1,09
92	KNR 2-05 9908- d.2. 01 2.1	Materiały pomocnicze do tabeli 901 na 1 t	t		
		poz.86+poz.88+poz.90	t	17,47	
				RAZEM	17,47
2.2.2		Belki podsuwnicowe			
93	KNR 2-05 0101- d.2. 07 2.2	Hale typu lekkiego - belki podsuwnicowe o masie elementu do 3 t	t		
		2,120	t	2,12	
				RAZEM	2,12
94	d.2. kalk. warsztato- 2.2 wa	Dostawa prefabrykowanych belek podsuwnicowych	t		
		poz.93	t	2,12	
				RAZEM	2,12
95	KNR 2-05 9908- d.2. 01 2.2	Materiały pomocnicze do tabeli 901 na 1 t	t		
		poz.93	t	2,12	
				RAZEM	2,12
2.2.3		Schody wewnętrzne			
96	KNR 2-05 0120- d.2. 05 2.3	Schody i drabiny w halach i budynkach	t		
		0,991	t	0,99	
				RAZEM	0,99
97	d.2. kalk. warsztato- 2.3 wa	Dostawa prefabrykowanych schodów	t		
		poz.96	t	0,99	
				RAZEM	0,99
98	KNR 2-05 9908- d.2. 01 2.3	Materiały pomocnicze do tabeli 901 na 1 t	t		
		poz.96	t	0,99	
				RAZEM	0,99
2.2.4		Schody zewnętrzne			
99	KNR 2-05 0120- d.2. 05 2.4	Schody i drabiny w halach i budynkach	t		
		0,791	t	0,79	
				RAZEM	0,79
100	d.2. kalk. warsztato- 2.4 wa	Dostawa prefabrykowanych schodów	t		
		poz.99	t	0,79	
				RAZEM	0,79
101	KNR 2-05 9908- d.2. 01 2.4	Materiały pomocnicze do tabeli 901 na 1 t	t		
		poz.99	t	0,79	
				RAZEM	0,79
2.2.5		Schody w poziomie piwnicy			
102	KNR 2-05 0120- d.2. 05 2.5	Schody i drabiny w halach i budynkach	t		
		0,078	t	0,08	
				RAZEM	0,08
103	d.2. kalk. warsztato- 2.5 wa	Dostawa prefabrykowanych schodów	t		
		poz.102	t	0,08	
				RAZEM	0,08
104	KNR 2-05 9908- d.2. 01 2.5	Materiały pomocnicze do tabeli 901 na 1 t	t		
		poz.102	t	0,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,08
2.2.6		Konstrukcja antresoli			
105 d.2. 2.6	KNR 2-05 0113-06	Budynki szkieletowe przemysłowe o wys.do 50m - belki stropodachów do 0.5 t 2,466+11,067+0,047+0,043	t t	 13,62	
				RAZEM	13,62
106 d.2. 2.6	kalk. warsztato-wa	Dostawa prefabrykowanych elementów antresoli poz.105	t t	 13,62	
				RAZEM	13,62
107 d.2. 2.6	KNR 2-05 9908-01	Materiały pomocnicze do tabeli 901 na 1 t poz.105	t t	 13,62	
				RAZEM	13,62
108 d.2. 2.6	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t 0,233	t t	 0,23	
				RAZEM	0,23
109 d.2. 2.6	kalk. warsztato-wa	Dostawa prefabrykowanych słupów poz.108	t t	 0,23	
				RAZEM	0,23
110 d.2. 2.6	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów 0,243+0,083+0,011+0,004+0,165+0,118+0,041	t t	 0,66	
				RAZEM	0,66
111 d.2. 2.6	kalk. warsztato-wa	Dostawa prefabrykowanych stężeń poz.110	t t	 0,66	
				RAZEM	0,66
2.2.7		Kraty pomostowe			
112 d.2. 2.7	KNR 2-05 0120-07	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach poz.113	t t	 6,41	
				RAZEM	6,41
113 d.2. 2.7	kalk. warsztato-wa	Dostawa prefabrykowanych krat pomostowych 6,414	t t	 6,41	
				RAZEM	6,41
2.2.8		Konstrukcja wsporcza centrali			
114 d.2. 2.8	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg 1,864	t t	 1,86	
				RAZEM	1,86
115 d.2. 2.8	kalk. warsztato-wa	Dostawa prefabrykowanych konstrukcji stalowych centrali poz.114	t t	 1,86	
				RAZEM	1,86
2.3		ELEMENT 2.3 - ROBOTY MUROWE			
2.3.1		Ściana działowa i zamurowania			
116 d.2. 3.1	KNR 2-02 0103-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. poz.162+3,00*(5,12+2,11)	m ² m ²	 90,78	
				RAZEM	90,78
117 d.2. 3.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0,85*0,30*1,50*10	m ³ m ³	 3,82	
				RAZEM	3,82
2.4		ELEMENT 2.4 - WIEŃCE, PODCIĄGI, STROPY, ŚCIANY, NADPROŻA			
2.4.1		Wieńce			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 2-03 0209- d.2. 04 4.1 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 3.0 kg - osadzenie marek stalowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
119	KNR 0-20 0271- d.2. 02 4.1	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	wieniec zewn.	(0,42*0,37+0,67*0,31)*80,00	m ³	29,05	
	wieniec wewn.	1,43	m ³	1,43	
				RAZEM	30,48
120	KNR 2-02 0290- d.2. 04 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.119*0,126<nasycenie - przyjęto 96 kg/m3>	t	3,84	
				RAZEM	3,84
2.4.2		Podciąg			
121	KNR 0-20 0271- d.2. 03 4.2	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą)	m ³		
	PW-1	0,25*0,20*3,48*10+0,25*0,20*6,45*2 A (suma częściowa)	m ³	2,38	
	PW-2	0,25*0,20*2,30*7+0,25*0,20*4,12*2 B (suma częściowa)	m ³ m ³	2,38 1,22	
	PW-3	0,25*0,20*2,54*8+0,25*0,20*4,72*2 C (suma częściowa)	m ³ m ³	1,22 1,49	
	PW-4	0,25*0,20*5,97*10+0,25*0,20*5,85*10 D (suma częściowa)	m ³ m ³	1,49 5,91	
			m ³	5,91	
				RAZEM	11,00
122	KNR 2-02 0290- d.2. 02 4.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.121*0,07<przyjęto 70 kg/m3>	t	0,77	
				RAZEM	0,77
123	d.2. analiza indywi- 4.2 dualna	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych podciągów - zgodnie z za- sadam wg . pkt. 5.3. Założeń Szczegółowych. - ław i stóp fundamentowych - 4 dni, - ścian, stropów i słupów - 10 dni, - podciągów - 12 dni, przyjmując 10 godzin pracy na 1 dzień. Podciąg: poz.121*10,50 <m2> A (obliczenia pomocnicze) poz.123A*10*12	m-g m-g	 115,50 ===== 115,50 13 860,00	
				RAZEM	13 860,00
124	d.2. analiza indywi- 4.2 dualna	Dopłata za czas pracy systemowych rygli i podpór regulowanych stropów i podciągów. UWAGA: Przyjęto następujące założenia: - rozstaw podpór co 100 cm - 100% podpór stoi przez okres 2 tygodni - przez następne 2 tygodnie zostaje 1/3 początkowej ilości podpór poz.121/0,25	m ² m ²	 44,00	
				RAZEM	44,00
125	KNR 2-03 0209- d.2. 01 4.2 analogia	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 0.5 kg - kotwy wklejane	szt.		
	PW-1	112	szt.	112,00	
	PW-2	60	szt.	60,00	
	PW-3	68	szt.	68,00	
	PW-4	160	szt.	160,00	
				RAZEM	400,00
2.4.3		Stropy			
126	KNR 0-20 0268- d.2. 03 4.3	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu- wariant II (transport betonu pompą)	m ²		
	PW-1	PoleProstokąta(6,45;3,48)	m ²	22,45	
	PW-2	PoleProstokąta(2,30;4,12)	m ²	9,48	
	PW-3	PoleProstokąta(2,54;4,72)	m ²	11,99	
	PW-4	PoleProstokąta(5,97;5,85)	m ²	34,92	
				RAZEM	78,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.2. 4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz.126*0,10*0,07	t t	 0,55	
				RAZEM	0,55
128 d.2. 4.3	analiza indywidualna	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych stropu - zgodnie z zasadami wg . pkt. 5.3. Założeń Szczegółowych. - ław i stóp fundamentowych - 4 dni, - ścian, stropów i słupów - 10 dni, - podciągów - 12 dni, przyjmując 10 godzin pracy na 1 dzień. Stropy: poz.126 <m2> A (obliczenia pomocnicze) poz.128A*10*10	m-g m-g	 78,84 ===== 78,84 7 884,00	
				RAZEM	7 884,00
129 d.2. 4.3	analiza indywidualna	Dopłata za czas pracy systemowych rygli i podpór regulowanych stropów . UWAGA: Przyjęto następujące założenia: - rozstaw podpór 100x100cm - 100% podpór stoi przez okres 2 tygodni - przez następne 2 tygodnie zostaje 1/3 początkowej ilości podpór poz.126	m ² m ²	 78,84	
				RAZEM	78,84
2.4.4		Ściany żelbetowe - attyka			
130 d.2. 4.4	KNR 0-20 0267-01	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu - wariant II (transport betonu pompą) ściana zewnętrzna #20 cm H=110 cm	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
131 d.2. 4.4	KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) Krotność = 10 poz.130	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
132 d.2. 4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane poz.131*0,20*0,095	t t	 1,67	
				RAZEM	1,67
133 d.2. 4.4	analiza indywidualna	Dodatek za czas pracy deskowań systemowych ścian - zgodnie z zasadami wg . pkt. 5.3. Założeń Szczegółowych. - ław i stóp fundamentowych - 4 dni, - ścian, stropów i słupów - 10 dni, - podciągów - 12 dni, przyjmując 10 godzin pracy na 1 dzień. Ściany: poz.130<m2> A (obliczenia pomocnicze) poz.133A*10*10	m-g m-g	 88,00 ===== 88,00 8 800,00	
				RAZEM	8 800,00
2.4.5		Nadproża			
134 d.2. 4.5	KNR 9-17 0109-01 analogia	Nadproża prefabrykowane 1,5*6+2,25*5+2,0*2	m m	 24,25	
				RAZEM	24,25
3		DZIAŁ III - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
3.1		ELEMENT 3.1 - IZOLACJE			
3.1.1		Izolacje pionowe			
135 d.3. 1.1	KNR 0-32 0620-01 1.1	Izolowanie fundamentów matą - ściana fundamentowa ściana zewnętrzna 1,10*89,36 A (suma częściowa) ściana wewnętrzna 1,10*82,13 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 98,30 ----- 98,30 90,34 ----- 90,34	
				RAZEM	188,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 d.3. 1.1	KNR 0-29 0643-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii	m ²		
		poz.135A	m ²	98,30	
				RAZEM	98,30
3.1.2		Izolacje poziome			
137 d.3. 1.2	KNR 0-32 0632-01	Wykonanie ukosów w narożnikach wewnętrznych poziomych przy użyciu szpachlówki	m		
		82,13	m	82,13	
				RAZEM	82,13
138 d.3. 1.2	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami montowanymi przy użyciu kleju	m		
		poz.137*3	m	246,39	
				RAZEM	246,39
139 d.3. 1.2	KNR 0-32 0632-02 analogia	Wykonanie ukosów w narożnikach wewnętrznych poziomych przy użyciu masy - granulat bentonitowy poz.137	m		
			m	82,13	
				RAZEM	82,13
140 d.3. 1.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		poz.3A	m ²	355,94	
				RAZEM	355,94
141 d.3. 1.2	KNR 0-32 0620-01	Izolowanie fundamentów matą - płyty fundamentowe	m ²		
		poz.3A	m ²	355,94	
				RAZEM	355,94
142 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian ekstrudowany # 5 cm poz.3A	m ²		
			m ²	355,94	
				RAZEM	355,94
143 d.3. 1.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - izolacja dwuwarstwowa Krotność = 2 poz.77	m ²		
			m ²	7,64	
				RAZEM	7,64
3.2		ELEMENT 3.2 - POSADZKI			
3.2.1		Dylatacje			
144 d.3. 2.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - mechaniczne ciecie szczelin rozszeżenia podłużnego w nawierzchniach z betonu 26*(15,5/6+1)	m		
			m	93,17	
				RAZEM	93,17
145 d.3. 2.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - mechaniczne ciecie szczelin rozszeżenia poprzecznego w nawierzchniach z betonu 15,5*(26/6+1)	m		
			m	82,67	
				RAZEM	82,67
146 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 1104-05 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wypełnienie szczelin skurczowych podłużnych na gorąco poz.144	m		
			m	93,17	
				RAZEM	93,17
147 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 1104-05 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wypełnienie szczelin skurczowych poprzecznych na gorąco poz.145	m		
			m	82,67	
				RAZEM	82,67
3.2.2		Posadzka WS-1			
148 d.3. 2.2	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
		poz.3A	m ²	355,94	
				RAZEM	355,94
149 d.3. 2.2	KNR AT-41 0404-01 analogia	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3A	m ²	355,94	
				RAZEM	355,94
3.2.3		Posadzka WS-2			
150	KNR 2-22 1003- d.3. 02 2.3 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m ²		
	otwory	372,13 -(14,14+8,83+3,53+4,7*1,99)	m ² m ²	372,13 -35,85	
				RAZEM	336,28
151	KNR AT-41 d.3. 0404-01 2.3 analogia	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		
		poz.150	m ²	336,28	
				RAZEM	336,28
3.2.4		Posadzka WS-3			
152	KNR-W 2-02 d.3. 0611-03 2.4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - układanie płyt GKF poz.169	m ² m ²		
				215,79	
				RAZEM	215,79
153	KNR-W 2-02 d.3. 0611-03 2.4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - układanie 2xpłyta GK poz.152	m ² m ²		
				215,79	
				RAZEM	215,79
154	KNR-W 2-02 d.3. 0612-03 2.4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.152	m ² m ²		
				215,79	
				RAZEM	215,79
155	KNR-W 2-02 d.3. 0611-03 2.4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych poziome na sucho - układanie 1xpłyta GK poz.152	m ² m ²		
				215,79	
				RAZEM	215,79
156	KNR 2-05 1008- d.3. 01 2.4 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną - blacha trapezowa poz.152	m ² m ²		
				215,79	
				RAZEM	215,79
157	KNR 2-22 1003- d.3. 02 2.4 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko poz.152	m ² m ²		
				215,79	
				RAZEM	215,79
158	KNR 2-22 1003- d.3. 03 2.4 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 4 poz.152	m ² m ²		
				215,79	
				RAZEM	215,79
159	KNR AT-41 d.3. 0404-01 2.4 analogia	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm poz.152	m ² m ²		
				215,79	
				RAZEM	215,79
3.3		ELEMENT 3.3 - ŚCIANY DZIAŁOWE			
3.3.1		Ścianki działowe #12 murowane			
160	KNR K-02 0105- d.3. 06 3.1	Ścianki działowe z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3,00*(1,20+5,25+10,58+11,5+2,99)	m ² m ²		
				94,56	
				RAZEM	94,56
3.3.2		Ściany z płyt GK			
161	KNR-W 2-02 d.3. 2003-06 3.2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 4,60*(6,52+4,53+1,61+3,83+4,95+6,60+4,95+1,10)	m ² m ²		
				156,81	
				RAZEM	156,81
3.3.3		Obudowa ścian płytą GK			
162	NNRNKB 202 d.3. 2027-05 3.3	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym 100 - 2xpłyta Krotność = 2 3,00*23,03	m ² m ²		
				69,09	
				RAZEM	69,09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR-W 2-02 d.3. 0611-07 3.3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wiórowo-cementowych pionowe na ruszcie - układanie płyt poz.162	m ² m ²	 69,09	
				RAZEM	69,09
164	KNR-W 2-02 d.3. 0612-06 3.3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 69,09	m ² m ²	 69,09	
				RAZEM	69,09
3.4		ELEMENT 3.4 - ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			
3.4.1		Tynki			
165	KNR 2-02 0802- d.3. 02 4.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach poz.160*2 poz.20	m ² m ² m ²	 189,12 458,25	
				RAZEM	647,37
3.4.2		Malowanie ścian			
166	KNR 2-02 1503- d.3. 02 z.sz. 5.1. 4.2 9917	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania Na wysokości 5 - 10 m. poz.165+poz.161*2+poz.162	m ² m ²	 1 030,08	
				RAZEM	1 030,08
167	KNR 2-02 1611- d.3. 04 4.2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 81,62/1,5-(0,41)<korekta obmiaru>	kol. kol.	 54,00	
				RAZEM	54,00
168	KNR 2-02 r.16 z. d.3. sz.5.15 4.2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:165,166)			
3.4.3		Sufity podwieszane			
169	NNRNKB 202 d.3. 2702-01 4.3	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm (0,45*1,50*3+1,0*1,50*83+0,48*1,69*1+1,0*1,10*6+1,0*2,0*21+1,0*1,7*3+0,6*1,7*1+0,87*1,10*2+0,76*1,5*3+0,91*1,76*1+0,85*1,5*3+0,84*2,0*2)*1,10	m ² m ²	 215,79	
				RAZEM	215,79
3.5		ELEMENT 3.5 - STOLARKA			
3.5.1		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
170	kalk. własna 5.1	Zakup materiału - Drzwi jednoskrzydłowe ppoż. EI 60 3+1+1	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
171	kalk. własna 5.1	Zakup materiału - Drzwi dwuskrzydłowe ppoż. EI 60 3+2	szt szt	 5,00	
				RAZEM	5,00
172	KNR 2-02 1204- d.3. 05 5.1	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 poz.170*1,42*2,07+poz.171*1,07*2,07	m ² m ²	 25,77	
				RAZEM	25,77
173	kalk. własna 5.1	Zakup materiału - Drzwi jednoskrzydłowe 2	szt szt	 2,00	
				RAZEM	2,00
174	kalk. własna 5.1	Zakup materiału - Drzwi dwuskrzydłowe 2+1	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
175	KNR 2-02 1203- d.3. 02 5.1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 poz.173*1,04*2,07+poz.174*1,42*2,07	m ² m ²	 13,12	
				RAZEM	13,12
3.5.2		Stolarka okienna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR-W 2-02 d.3. 1039-03 5.2 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna stalowe poz.17A+poz.17C	m ² m ²	 180,25	
				RAZEM	180,25
177	KNR-W 2-02 d.3. 1039-03 5.2 analogia	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna stalowe EI 60 poz.17B	m ² m ²	 30,19	
				RAZEM	30,19
3.5.3		Parapety			
178	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 5.3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety z blachy stalowej ocynkowanej # 1 mm	m ²		
	O1	0,97*7		6,79	
	O2	0,85*9		7,65	
	O3	0,82*2		1,64	
	O4	0,88*4		3,52	
	O5	0,83*3		2,49	
	O6	0,84*4		3,36	
	O7	0,87*4		3,48	
	O8	0,86*7		6,02	
	O9 EI60	0,82*1		0,82	
	O10 EI60	0,84*3		2,52	
	O11 EI60	0,85*3		2,55	
	O12 EI60	0,83*3		2,49	
	O13 EI60	0,86*7		6,02	
	O14 EI60	0,87*1		0,87	
	O15 EI60	0,88*1		0,88	
	O21	1,85*1		1,85	
	O16	1,92*1		1,92	
	O17	1,84*3		5,52	
	O18	1,86*4		7,44	
	O19	1,85*5		9,25	
	O20	1,89*2		3,78	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.178A*(0,15+0,05)	m ²	80,86	
				16,17	
				RAZEM	16,17
3.5.4		Przeszklenia systemowe			
179	d.3. wycena indywi- 5.4 dualna	Dostawa przeszkleń systemowych	m ²		
	ST-1	3,80*(6,41+5,85)	m ²	46,59	
	ST-2	3,80*5,07	m ²	19,27	
	ST-3	3,80*5,95	m ²	22,61	
	ST-4	3,80*4,10	m ²	15,58	
	ST-5	1,80*1,00*2	m ²	3,60	
				RAZEM	107,65
180	KNR-W 2-02 d.3. 1040-06 5.4	Witryny aluminiowe poz.179	m ² m ²	 107,65	
				RAZEM	107,65
3.6		ELEMENT 3.6 - ŚLUSARKA			
3.6.1		Bramy przeładunkowe			
181	d.3. kalk. własna 6.1	Zakup materiału - Bramy opuszczana 378x362 cm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
182	KNR 2-02 1205- d.3. 07 6.1	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe poz.181*3,78*3,62	m ² m ²	 13,68	
				RAZEM	13,68
3.6.2		Barierki i balustrady			
183	KNR 2-02 1207- d.3. 02 6.2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg (4,39+1,24+0,30+2,81)*2+1,15*(2+10)+1,65+0,67+0,27+0,33+0,10+0,35*2+2,57*2+3,69+2,75+1,65+5,65+6,75+1,61+2,62*2+0,6*2+2,6+3,66+7,00+1,93	m m	 83,87	
				RAZEM	83,87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR 2-02 1209-d.3. 01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym	m		
6.2	analogia	- balustrada stalowa wypełniona szkłem bezpiecznym			
		6,14+5,73+18,54+7,37	m	37,78	
				RAZEM	37,78
3.6.3		Naświetla			
185	d.3. kalk. własna	Zakup materiału - Kłapy dymowe 130x130 cm H=50 cm	szt		
6.3		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
186	KNR 2-02 1009-d.3. 06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.2 m2	m ²		
6.3	analogia	- montaż kłap dymowych			
		1,30*1,30*poz.185	m ²	5,07	
				RAZEM	5,07
3.6.4		Daszek nad wejściem			
187	KNNR 7 0506-d.3. 01	Aluminiowe daszki nad drzwiami	m ²		
6.4		5,70*1,50	m ²	8,55	
				RAZEM	8,55
3.6.5		Drabiny			
188	KNR 2-02 1213-d.3. 04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
6.5		11,10	m	11,10	
				RAZEM	11,10
189	KNR 7-12 0101-d.3. 02 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
6.5		- istniejąca drabina do renowacji			
		7,89*2,91	m ²	22,96	
				RAZEM	22,96
190	KNR 7-12 0105-d.3. 02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
6.5		poz.189	m ²	22,96	
				RAZEM	22,96
191	KNR 7-12 0206-d.3. 02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
6.5		poz.189	m ²	22,96	
				RAZEM	22,96
192	KNR 7-12 0214-d.3. 02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
6.5		poz.189	m ²	22,96	
				RAZEM	22,96
3.6.6		Kraty okienne			
193	KNR 2-02 1210-d.3. 02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m ²		
6.6		0,93*1,50*7	m ²	9,76	
				RAZEM	9,76
3.6.7		Okładziny schodów			
194	KNR-W 2-05 d.3. 0904-01	Składane podłogi-podesty	m ²		
6.7	analogia	- okładzina stopni betonowych kratą stalową ocynkową			
		1,34*0,3*7	m ²	2,81	
				RAZEM	2,81
3.7		ELEMENT 3.7 - DACH			
3.7.1		Pokrycie			
195	KNR 2-05 1008-d.3. 01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych	m ²		
7.1		- blachy trapezowe			
		371,36	m ²	371,36	
	naświetla	-poz.186	m ²	-5,07	
				RAZEM	366,29
196	KNR 0-15II d.3. 0517-01	Pokrycie dachów nieodskoszonych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
7.1		poz.195	m ²	366,29	
				RAZEM	366,29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.3. 7.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.195	m ²	366,29	
				RAZEM	366,29
198 d.3. 7.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.195	m ²	366,29	
				RAZEM	366,29
199 d.3. 7.1	KNR 0-33 0123-01 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - łączniki do mocowania izolacji na dachu poz.198*5-(0,45)<korekta obmiaru>	szt. szt.		
				1 831,00	
				RAZEM	1 831,00
200 d.3. 7.1	KNR 9-14 0202-02	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych	m ²		
		poz.195	m ²	366,29	
				RAZEM	366,29
3.7.2		Obróbki blacharskie			
201 d.3. 7.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	pas nadrynnowy	poz.202*0,40	m ²	34,77	
	pas podrynnowy	poz.202*0,80	m ²	69,54	
	attyka	poz.202*(0,50+0,12+0,30+0,11)	m ²	89,53	
				RAZEM	193,84
202 d.3. 7.2	NNRNKB 202 0530-05 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z miedzi półokrągłe o śr. 18 cm - rynny z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		27,41+17,76+0,69+0,43+6,19+0,6+0,50+16,67*2	m	86,92	
				RAZEM	86,92
203 d.3. 7.2	NNRNKB 202 0531-04 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy z miedzi okrągłe o śr. 15 cm - rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		3*10,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
204 d.3. 7.2	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - montaż przelewu przez attykę z blachy tytanowo-cynkowej 40x35 L=40 cm 3*2	szt. szt.		
				6,00	
				RAZEM	6,00
3.8		ELEMENT 3.8 - ELEWACJA			
3.8.1		Lamele elewacyjne			
205 d.3. 8.1	KNR 2-02 2007-04 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.me-tal.na stropach	m ²		
	elew.połudn.	- konstrukcja rusztu pod lamele elewacyjne 13,73+35,48	m ²	49,21	
	elew.wsch.	36,35+8,70+97,24+23,38	m ²	165,67	
	elew.zach.	13,73+35,48	m ²	49,21	
	elew.północ.	31,32+25,00*2	m ²	81,32	
				RAZEM	345,41
206 d.3. 8.1	KNR 2-05 1007-02 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jedno-powłokową montowaną metodą tradycyjną - lamele elewacyjne poz.205	m ² m ²		
				345,41	
				RAZEM	345,41
3.8.2		Panele ściennie i cokoły			
207 d.3. 8.2	KNR 2-02 2007-04 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtów.me-tal.na stropach	m ²		
		- konstrukcja rusztu pod panele ściennie poz.205	m ²	345,41	
		37,98	m ²	37,98	
	dodatk. elew.po-łudn.	143,73	m ²	143,73	
	dodatk. elew.wsch.	25,82+61,37	m ²	87,19	
	dodatk. elew.półn.	181,51	m ²	181,51	
	dodatk. elew.zach.	A (suma częściowa)			
	okna	-poz.17	m ²	795,82	
	brama	-poz.182	m ²	-210,44	
	profil ceowy	-poz.213	m ²	-13,68	
			m ²	-103,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cokół system.	-poz.212	m ²	-10,02	
				RAZEM	458,00
208	KNR 0-28 2625-d.3. 04 8.2 analogia	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm na ścianach	m ²		
		poz.207+poz.14	m ²	618,02	
				RAZEM	618,02
209	KNR-W 2-02 d.3. 0615-04 8.2 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - montaż membrany systemowej	m ²		
		poz.208	m ²	618,02	
				RAZEM	618,02
210	KNR 0-28 2627-d.3. 02 8.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z cegły	szt.		
		poz.208*5+0,50<kontrola obmiaru>	szt.	3 090,60	
				RAZEM	3 090,60
211	KNR 2-05 1007-d.3. 02 8.2 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednowarstwową montowaną metodą tradycyjną - panele ściennie	m ²		
		poz.207	m ²	458,00	
				RAZEM	458,00
212	KNR 2-05 1007-d.3. 02 8.2 analogia elew.wsch. elew.zach. elew.północ.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem jednowarstwową montowaną metodą tradycyjną - cokół systemowy 0,15*25,51 0,15*15,71 0,15*25,51	m ² m ² m ²	3,83 2,36 3,83	
				RAZEM	10,02
213	NNRNKB 202 d.3. 0541-02 8.2 analogia elew. połudn. elew. wsch. elew. półn. elew. zach.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - profil ceowy wykonany z blachy aluminiowej # 8 mm malowany proszkowo 9,33+0,60 17,18+16,38+4,20+9,72+2,33 8,50+14,35+2,39+2,31 16,39	m ² m ² m ² m ²	9,93 49,81 27,55 16,39	
				RAZEM	103,68
3.8.3		Rusztowania			
214	KNR 2-02 1604-d.3. 02 8.3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		poz.207A	m ²	795,82	
				RAZEM	795,82
215	KNR 2-02 r.16 z. d.3. sz.5.15 8.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:205,206,207,208,209,210,211,212,213)			
4		DZIAŁ IV - URZĄDZENIA inne nie ZKWALIFIKOWANE- CPV 29221410-1			
4.1		ELEMENT 4.1 - KLAPY HYDRAULICZNE			
216	d.4.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż klap stropowych zamykanych hydraulicznie	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
4.2		ELEMENT 4.2 - WCIAGARKI, SUWNICE			
217	d.4.2 wycena indywidualna udźwig 500 kg udźwig 300 kg	Dostawa i montaż wciągarek linowych elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1,00	
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	3,00
218	d.4.2 wycena indywidualna udźwig 500 kg udźwig 300 kg	Dostawa i montaż suwnicy Q=3,2 t	kpl		
		1	kpl	1,00	
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	25 540,86	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	45,69	0,00	0,00	
2.	akcesoria z kształtowników i blachy do montażu prefabrykatów	kg	10,03	0,00	0,00	
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	6,92	0,00	0,00	
4.	balustrady i pochwyty stalowe	m	83,87	0,00	0,00	
5.	balustrady stalowe wypełniona szkłem bezpiecznym	m	38,16	0,00	0,00	
6.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	44,93	0,00	0,00	
7.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	2,85	0,00	0,00	
8.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	54,99	0,00	0,00	
9.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	105,66	0,00	0,00	
10.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	19,26	0,00	0,00	
11.	Beton zwykły C35/45 (B-45) W-6	m ³	159,46	0,00	0,00	
12.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	4,12	0,00	0,00	
13.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	343,64	0,00	0,00	
14.	blacha powlekana płaska	m ²	238,42	0,00	0,00	
15.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,80-1,50mm	kg	89,74	0,00	0,00	
16.	Blacha stalowa trapezowa, powlekana grub. 0,70 mm, powłoka poliester polysk, cena za 1 m2 efektywny	m ²	248,16	0,00	0,00	
17.	blacha trapezowa	m ²	421,23	0,00	0,00	
18.	blachowkręty	szt.	6 965,50	0,00	0,00	
19.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	81,83	0,00	0,00	
20.	Blok ścien. kl.15-33,3x19,9x12 cm	szt	1 446,77	0,00	0,00	
21.	Bramy podnoszone 378x362 cm	szt	1,00	0,00	0,00	
22.	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	14 121,16	0,00	0,00	
23.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	454,41	0,00	0,00	
24.	centrala pogodowa z czujnikiem wiatru i deszczu	szt	1,00	0,00	0,00	
25.	centrala oddymiania z akumulatorami	szt	1,00	0,00	0,00	
26.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,19	0,00	0,00	
27.	cokół systemowy	m ²	12,52	0,00	0,00	
28.	daszek nad rampą i wejściem - konstrukcja aluminiowa szkolna szkłem bezpiecznym	m ²	8,55	0,00	0,00	
29.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	5,62	0,00	0,00	
30.	drabiny stalowe	kg	223,24	0,00	0,00	
31.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	7,84	0,00	0,00	
32.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	33,80	0,00	0,00	
33.	Drzwi DW-1 ppoż. EI 30 142x207 cm	szt	3,00	0,00	0,00	
34.	Drzwi DW-2 ppoż. EI 30 97x207 cm	szt	3,00	0,00	0,00	
35.	Drzwi DW-3 ppoż. EI 30 107x207 cm	szt	1,00	0,00	0,00	
36.	Drzwi DW-4 ppoż. EI 30 107x207 cm	szt	1,00	0,00	0,00	
37.	Drzwi DW-5 ppoż. EI 30 142x207 cm	szt	1,00	0,00	0,00	
38.	Drzwi DW-6 142x207 cm	szt	2,00	0,00	0,00	
39.	Drzwi DW-7 1,04x207 cm	szt	3,00	0,00	0,00	
40.	Drzwi DW-8 142x207 cm	szt	1,00	0,00	0,00	
41.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	295,48	0,00	0,00	
42.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych	kg	9,36	0,00	0,00	
43.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	22,53	0,00	0,00	
44.	Elektrowciąg 3,2T suwnica demag wciągarka linowa	kpl	1,00	0,00	0,00	
45.	elementy prefabrykowane belek podsuwnicowych	t	2,12	0,00	0,00	
46.	elementy prefabrykowane elementów antresoli	t	13,62	0,00	0,00	
47.	elementy prefabrykowane konstrukcji stalowych centrali	t	1,86	0,00	0,00	
48.	elementy prefabrykowane krat pomostowych	t	6,41	0,00	0,00	
49.	elementy prefabrykowane ram	t	1,09	0,00	0,00	
50.	elementy prefabrykowane schodów stal:S355	t	1,86	0,00	0,00	
51.	elementy prefabrykowane słupów	t	0,23	0,00	0,00	
52.	elementy prefabrykowane stężeń	t	0,85	0,00	0,00	
53.	emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm ³	2,59	0,00	0,00	
54.	farba olejna do gruntowania	dm ³	171,22	0,00	0,00	
55.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	13,42	0,00	0,00	
56.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	132,83	0,00	0,00	
57.	farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3,17	0,00	0,00	
58.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	476,18	0,00	0,00	
59.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	89,44	0,00	0,00	
60.	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci. 16-25 kN/	m ²	369,47	0,00	0,00	
61.	gips budowlany szpachlowy	t	0,44	0,00	0,00	
62.	gips szpachlowy	kg	1 001,27	0,00	0,00	
63.	Gleba i ziemia, w tym kamienie - kod 170504	t	256,27	0,00	0,00	
64.	granulat bentonitowy	kg	123,54	0,00	0,00	
65.	grunt pokostowy	dm ³	185,41	0,00	0,00	
66.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	132,49	0,00	0,00	
67.	gwoździe papowe zwykłe	kg	2,24	0,00	0,00	
68.	gwoździe z miedzi	kg	1,74	0,00	0,00	
69.	haki do muru	kg	44,11	0,00	0,00	
70.	igłofiltry - za użycie podczas wykonywanych prac	szt	40,00	0,00	0,00	
71.	kątownik przyścienny	m	209,32	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	klamerki mocujące	szt.	617,16	0,00	0,00	
73.	klamry ciesielskie	kg	424,14	0,00	0,00	
74.	klapa stropowa zamykana hydraulicznie	kpl	4,00	0,00	0,00	
75.	klapy dymowo-wentylacyjne 180x210 cm w paśmie	szt.	3,00	0,00	0,00	
76.	kołki do styropianu i wełny 10x180mm ze stalowym trzpie- niem	szt.	3 214,22	0,00	0,00	
77.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	636,65	0,00	0,00	
78.	kołki kotwiące	szt.	366,70	0,00	0,00	
79.	kołki rozporowe	szt.	1 322,49	0,00	0,00	
80.	koronka 130 mm	szt.	146,00	0,00	0,00	
81.	kotwy stalowe systemowe	szt.	42,00	0,00	0,00	
82.	kotwy wklejane	szt.	400,00	0,00	0,00	
83.	kraty stalowe nie otwierane	kg	202,03	0,00	0,00	
84.	krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m ³	0,11	0,00	0,00	
85.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,94	0,00	0,00	
86.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	321,46	0,00	0,00	
87.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	119,18	0,00	0,00	
88.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120-550 mm	kg	3 520,00	0,00	0,00	
89.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	366,84	0,00	0,00	
90.	lakier bitumiczny czarny	dm ³	14,03	0,00	0,00	
91.	lamelle zewnętrzne elewacyjne systemowe	m ²	431,76	0,00	0,00	
92.	listwy iglaste kl.II	m	363,20	0,00	0,00	
93.	listwy maskujące	m	102,27	0,00	0,00	
94.	łączniki typ 10 x300 do mocowania systemu blacha-wełna- blacha z podkładką	szt.	1 904,24	0,00	0,00	
95.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	545,95	0,00	0,00	
96.	marki stalowe	kg	5,00	0,00	0,00	
97.	Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno	kg	738,29	0,00	0,00	
98.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	60,80	0,00	0,00	
99.	masa uszczelniająca	dm ³	342,94	0,00	0,00	
100.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	10,76	0,00	0,00	
101.	Masa zalewowa na gorąco	dm ³	12,41	0,00	0,00	
102.	Mata bentonitowa hydroizolacyjna	m ²	661,66	0,00	0,00	
103.	membrana systemowa	m ²	710,72	0,00	0,00	
104.	moduł wyjściowy-rozszeżający	szt.	1,00	0,00	0,00	
105.	moduł wyjściowy-rozszeżający	szt.	1,00	0,00	0,00	
106.	mufy łączące żerdzie	szt.	876,00	0,00	0,00	
107.	Nadproża o dł. belki 150 cm	szt.	5,00	0,00	0,00	
108.	Nadproża o dł. belki 150 cm	szt.	1,00	0,00	0,00	
109.	Nadproża o dł. belki 200 cm	szt.	2,00	0,00	0,00	
110.	Nadproża o dł. belki 225 cm	szt.	2,00	0,00	0,00	
111.	Nadproża o dł. belki 225 cm	szt.	2,00	0,00	0,00	
112.	Nadproża o dł. belki 225 cm	szt.	1,00	0,00	0,00	
113.	nafta	dm ³	175,35	0,00	0,00	
114.	Odpadowa papa - kod 170380	t	3,66	0,00	0,00	
115.	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów - kod 170101	t	570,96	0,00	0,00	
116.	okna stalowe	m ²	180,25	0,00	0,00	
117.	okna stalowe EI 60	m ²	30,19	0,00	0,00	
118.	opłata środowiskowa	t	170,91	0,00	0,00	
119.	opłata środowiskowa - kod 170202	t	0,41	0,00	0,00	
120.	opłata środowiskowa - kod 170380	t	3,66	0,00	0,00	
121.	opłata środowiskowa - kod 170180	t	22,10	0,00	0,00	
122.	panele ściennie	m ²	572,50	0,00	0,00	
123.	Papa asf.wierz.krycia 400 kolor	m ²	57,77	0,00	0,00	
124.	papa podkładowa	m ²	428,56	0,00	0,00	
125.	Papa polimerowo-asfaltowa	m ²	17,57	0,00	0,00	
126.	papa wierzchniego krycia	m ²	428,56	0,00	0,00	
127.	papier ścierny	ark.	74,05	0,00	0,00	
128.	pianka poliuretanowa	kg	61,37	0,00	0,00	
129.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	25,84	0,00	0,00	
130.	piasek do zapraw	m ³	1,23	0,00	0,00	
131.	płatwie stalowe - blachownice	t	16,19	0,00	0,00	
132.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	699,16	0,00	0,00	
133.	plyta GKF # 2,5 cm	m ²	299,12	0,00	0,00	
134.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m ³	28,66	0,00	0,00	
135.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	0,99	0,00	0,00	
136.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	646,06	0,00	0,00	
137.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	142,33	0,00	0,00	
138.	plyty komunikacyjne długie	m ²	7,88	0,00	0,00	
139.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	2,86	0,00	0,00	
140.	plyty pomostowe robocze	m ²	11,94	0,00	0,00	
141.	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.100mm	m ²	384,60	0,00	0,00	
142.	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.120mm	m ²	384,60	0,00	0,00	
143.	Płyty z weł.min.do izol.ścian wentyl.100mm	m ²	667,46	0,00	0,00	
144.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	617,16	0,00	0,00	
145.	podkonstrukcja pod lamelle elewacyjne	m ²	345,41	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
146.	podkonstrukcja pod panele ściennie	m ²	458,00	0,00	0,00	
147.	posadzka epoksydowa gr. 0,2 cm	m ²	726,83	0,00	0,00	
148.	posadzka poliuretanowa gr. 0,2 cm	m ²	226,58	0,00	0,00	
149.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	46,13	0,00	0,00	
150.	pręty mocujące	szt.	189,90	0,00	0,00	
151.	pręty płaskie	kg	2,24	0,00	0,00	
152.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	27 856,20	0,00	0,00	
153.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	10,20	0,00	0,00	
154.	profil ceowy wykonany z blachy aluminiowej # 8 mm malowany proszkowo	m ²	127,53	0,00	0,00	
155.	profil poprzeczny o długości 60 cm	m	366,84	0,00	0,00	
156.	profile CW	m	254,25	0,00	0,00	
157.	profile UW	m	98,11	0,00	0,00	
158.	przeszklenia systemowe fasadowe	m ²	107,65	0,00	0,00	
159.	przycisk przewietrzania	szt	1,00	0,00	0,00	
160.	redukcja gwintu dla koronki 130 mm	szt	146,00	0,00	0,00	
161.	rozcieńczalnik	dm ³	61,70	0,00	0,00	
162.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	0,46	0,00	0,00	
163.	samoizolujący	szt	5,00	0,00	0,00	
164.	silikon	kg	21,56	0,00	0,00	
165.	Sklejka szalunkowa o grubości 21 mm	m ³	0,30	0,00	0,00	
166.	sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m ³	0,44	0,00	0,00	
167.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,01	0,00	0,00	
168.	spirytus rektyfikowany	dm ³	1,05	0,00	0,00	
169.	spoiwo cynowo-olowiowe	kg	6,06	0,00	0,00	
170.	sprężyny przyściennne	szt.	356,05	0,00	0,00	
171.	stopnie z kraty stalowej ocynkowanej	m ²	2,81	0,00	0,00	
172.	Szkło - kod 170202	t	0,41	0,00	0,00	
173.	sznur konopny	kg	10,52	0,00	0,00	
174.	szpachlówka	dm ³	160,43	0,00	0,00	
175.	szpilki do geowłókniny	szt.	21,36	0,00	0,00	
176.	środek antyadhezyjny	kg	53,93	0,00	0,00	
177.	śruby M-12	kg	10,30	0,00	0,00	
178.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	84,76	0,00	0,00	
179.	tarcz diamentowa do ciecia Dn 400	szt	4,40	0,00	0,00	
180.	taśma	m	568,59	0,00	0,00	
181.	taśma do poziomych przerw roboczych	m	258,71	0,00	0,00	
182.	taśma spoinowa	m	1 546,72	0,00	0,00	
183.	taśma uszczelniająca	m	160,29	0,00	0,00	
184.	Tlen sprężony techniczny	m ³	138,26	0,00	0,00	
185.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	29,70	0,00	0,00	
186.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	9,90	0,00	0,00	
187.	uchwyty do rynien dachowych	szt	347,68	0,00	0,00	
188.	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp. - kod 170180	t	22,10	0,00	0,00	
189.	wąż gumowy z przekładkami	m	7,01	0,00	0,00	
190.	Wciągarka 300 kg	kpl	2,00	0,00	0,00	
191.	Wciągarka 500 kg	kpl	1,00	0,00	0,00	
192.	Wełna mineralna	m ²	460,64	0,00	0,00	
193.	wiązary dachowe drewniane o rozpiętości l=6.5 m	m ³	0,76	0,00	0,00	
194.	wkręty	szt.	1 547,62	0,00	0,00	
195.	wkręty samogwintujące	szt.	1 783,30	0,00	0,00	
196.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	3 334,05	0,00	0,00	
197.	woda	m ³	1 965,47	0,00	0,00	
198.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,11	0,00	0,00	
199.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,94	0,00	0,00	
200.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	26,76	0,00	0,00	
201.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	208,03	0,00	0,00	
202.	zaprawa klejąca	kg	3 090,10	0,00	0,00	
203.	Zaprawa wapienna	m ³	1,81	0,00	0,00	
204.	zawiesia do kształtowników	szt.	189,90	0,00	0,00	
205.	Złom W1 newsad	t	-3,57	0,00	0,00	
206.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	69,19	0,00	0,00	
207.	materiały pomocnicze	zł			0,00	
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1 agregat pompowy wraz z obsługą 24 godziną	doza	62,00	0,00	0,00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	34,38	0,00	0,00
3.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	1,57	0,00	0,00
4.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,72	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	171,94	0,00	0,00
6.	czas pracy desk.podciągów 100 m2'	m-g	13 860,00	0,00	0,00
7.	czas pracy desk.ścian	m-g	4 400,00	0,00	0,00
8.	czas pracy deskowania kpl.'	m-g	11 418,00	0,00	0,00
9.	czas pracy deskowania strop.	m-g	7 884,00	0,00	0,00
10.	czas pracy rusztowania zewnętrznego	m-g	1 620,35	0,00	0,00
11.	Desk.słupów 100 m2	m-g	0,54	0,00	0,00
12.	deskowanie kpl.	m-g	48,04	0,00	0,00
13.	deskowanie kpl.	m-g	63,84	0,00	0,00
14.	deskowanie kpl.	m-g	83,30	0,00	0,00
15.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	134,86	0,00	0,00
16.	koparka 0.60 m3	m-g	11,18	0,00	0,00
17.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	37,52	0,00	0,00
18.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	224,67	0,00	0,00
19.	mobilizacji i demobilizacji urządzeń pompowych	m-g	1,00	0,00	0,00
20.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	162,18	0,00	0,00
21.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	20,22	0,00	0,00
22.	podnośnik montażowy samochodowy	m-g	45,34	0,00	0,00
23.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	20,60	0,00	0,00
24.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	120,58	0,00	0,00
25.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	137,20	0,00	0,00
26.	przyczepa niskopodwoziowa 8 t	m-g	1,32	0,00	0,00
27.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	31,86	0,00	0,00
28.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m	m-g	597,74	0,00	0,00
29.	rusztowanie rurowe	m-g	130,51	0,00	0,00
30.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	165,88	0,00	0,00
31.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	485,73	0,00	0,00
32.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	109,86	0,00	0,00
33.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	949,19	0,00	0,00
34.	sprężarka powietrza 4-5 m3/min	m-g	791,46	0,00	0,00
35.	Spycharka gasienicowa 55 kW [75 KM] (1)	m-g	3,68	0,00	0,00
36.	sztyce i podpory	m-g	3 784,32	0,00	0,00
37.	sztyce i podpory'	szt	171,40	0,00	0,00
38.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	76,62	0,00	0,00
39.	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	14,42	0,00	0,00
40.	Wyciąg wolnostoj.z nap.elekt. 0,5-0,75 t	m-g	93,93	0,00	0,00
41.	wynajem rynny do gruzu w tym: kielich zsypowy, stelaż, wyciągarka	m-g	12,00	0,00	0,00
42.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,60	0,00	0,00
43.	zestaw wiertniczy	m-g	49,64	0,00	0,00
44.	żuraw okienny	m-g	17,67	0,00	0,00
45.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	439,75	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł