

III ETAP - PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącej hali galwanizerni - III ETAP - Przebudowa elewacji hali
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów
INWESTOR : Z.M. Tarnów
ADRES INWESTORA : ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Idzik

DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	26
1.1	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	1	2
1.2	DRZWI I ŚCIANKI STALOWO-SZKLANE	3	26
2	DACH	27	35
3	ŚCIANY MUROWANE	36	37
4	STOLARKA	38	48
4.1	STOLARKA DRZWIOWA	38	42
4.2	STOLARKA OKIENNA	43	48
5	TYNKI WEWNĘTRZNE	49	52
6	ROBOTY MALARSKIE	53	62
7	ELEWACJA	63	110
7.1	DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	63	71
7.2	DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA	72	85
7.3	MONTAZ PŁYT WARSTWOWYCH	86	87
7.4	INNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	88	95
7.5	REMONT NAWIERZCHNI		
7.6	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE	96	104
7.7	REMONT PARTEROWYCH BUDYNKÓW TECHNICZNYCH - PRZY ELEWACJI WSCHODNIEJ	105	110

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
d.1.1	1 Kalk. indyiw.	Demontaż istniejących kanałów wentylacyjnych elementów przy parterowych budynkach technicznych.	kpl.		
		zakres demontazu - do ustalenia z inwestorem - przyjęto szacunkowo ~15,0t	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	2 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		ścianka gr 25,0 cm	m ³	4,64	
		0,2*3,6*6,45			
				RAZEM	4,64
1.2 DRZWI I ŚCIANKI STALOWO-SZKLANE					
d.1.2	3 KNR 4-01 0354-06 analogia	Wykucie z pow. dachu świetlików dachowych.	szt.		
		76*2+28+24*2+38*2	szt.	304,00	
				RAZEM	304,00
d.1.2	4 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		witryny w hali i na parterze	m ²	442,27	
		elewacja zachodnia			
		1,24*3,05+1,45*65,85+2,96*62,9+1,48*65,85+1,48*(14,25+6,62+19,24)			
		elewacja wschodnia	m ²	468,78	
		1,45*65,85+2,96*65,85+2,96*57,75+1,23*6,05			
		drzwi pełne stalowe	m ²	12,76	
		2,2*(1,0+1,1*2+1,3*2)	m ²	5,88	
		2,8*2,1	m ²	25,20	
		3,0*2,1*4	m ²	15,00	
		3,0*2,5*2	m ²	12,75	
		5,1*2,5	m ²		
		żaluzje	m ²	13,91	
		10,3*1,35			
		świetliki na dachu - podstawa	m ²	304,00	
		1,0*1,0*(76*2+28+24*2+38*2)			
		analogia - balustrada podestu	m ²	6,16	
		1,1*(1,3*2+3,0)			
				RAZEM	1 306,71
d.1.2	5 KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z luksferów szklanych	m ²		
		5,96*1,32	m ²	7,87	
				RAZEM	7,87
d.1.2	6 KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		wyrównanie pow. ścian po wykuciu drzwi	m ²	14,58	
		0,2*(2,2*2*5+2,8*2+3,0*2*4+1,0+1,1*2+1,3*2+2,1*5+2,5*2)			
				RAZEM	14,58
d.1.2	7 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		ścianki zew. prefabrykowane		1 171,74	
		od poziomu okapu do poziomu + 5,67			
		(14,14-5,67)*2*(68,97+0,1*2)			
		el. wschodnia		-302,19	
		-1,45*68,85-2,96*65,85-1,23*6,05		-77,96	
		-1,35*57,75			
		el. zachodnia		-395,66	
		-1,24*3,05-1,45*65,85-2,96*62,9-1,48*65,85-5,1*2,5			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		395,93*0,18	m ³	395,93	
		podest w poziomie stropu nad parterem	m ³	71,27	
		0,3*75,0		22,50	
				RAZEM	93,77
d.1.2	8 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa - wycięcie papy w miejscu osadzenia klap dymowych	m ²		
		Przyjęto wycięcie o pow. 2,5*1,4			
		dla osadzenia klap dymowych	m ²	36,00	
		24*2,5*1,4-48*1,0*1,0			
		dla osadzenia świetlików	m ²	57,00	
		38*2,5*1,4-38*2*1,0*1,0			
		dla zaślepienia otworów po świetlikach zlikwidowanych	m ²	114,00	
		76*2,5*1,4-152*1,0*1,0			
		28*1,4*1,4-28*1,0*1,0	m ²	26,88	
		pas nadrynnowy	m ²	138,40	
		1,0*2*69,2			
				RAZEM	372,28
d.1.2	9 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa	m ²		
		372,28	m ²	372,28	
				RAZEM	372,28
d.1.2	10 KNR 4-03 1018-03	Wycinanie otworów w płycie dachowej	cm ²		
		dostosowanie otworów do nowych świetlików i klap dymowych przyjęto średni dla każdego otworu 150,0 cm2	cm ²	12 400,00	
		200*(24+38)			
				RAZEM	12 400,00

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01 0619-d.1.2 03 analogia	Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szcetek stalowych	m ²		
		dach przyjęto srednio przygotowanie powierzchni - 1,5m2 dla kazdego otworu 1,5*(24+38)	m ²	93,00	
				RAZEM	93,00
12	KNR 4-01 0211-d.1.2 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		krawędzie podestu 0,3*(25,9+1,3+0,9)	m ²	8,43	
		krawędź płyty - przy posadzce hali (0,16+0,2)*(68,97*2-2,38)	m ²	48,80	
				RAZEM	57,23
13	KNR 4-01 0535-d.1.2 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,14*12*2	m	339,36	
				RAZEM	339,36
14	KNR 4-01 0535-d.1.2 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		69,2*2	m	138,40	
				RAZEM	138,40
15	KNR 4-04 0804-d.1.2 01 analogia	Rozebranie osłon stalowych grzejników w poziomie I kondygnacji	m		
		przyjęto srednio 6,0m dla 1 grzejnika 10*6,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
16	KNR 4-0511 d.1.2 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału	m		
		Czyszczenie podejść kanalizacji deszczowej - przyjęto 1,0 m dla każdego podejścia 1,0*12*2	m	24,00	
				RAZEM	24,00
17	KNR 4-01 0535-d.1.2 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		blacha okapowa i podrynowa (0,4+0,5)*69,2	m ²	62,28	
		ściana szczytowa w osi 0 0,5*45,6	m ²	22,80	
				RAZEM	85,08
18	KNR 4-04 0301-d.1.2 04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm	m ³		
		wejscia do budynku przyjęto szacunkowo 3,0*(1,5+17,0+3,0+4,5)*0,2	m ³	15,60	
		0,2*3,5*12,5	m ³	8,75	
				RAZEM	24,35
19	KNR 4-06 0118-d.1.2 01 analogia	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grub.do 10 mm na złom wsadowy	t		
		przyjęto szacunkowo			
		demontowane elementy stolarki 12,5	t	12,50	
		elementy wentylacji 15,0	t	15,00	
		elementy osłon grzejników 0,02*10	t	0,20	
				RAZEM	27,70
20	KNR 4-04 0815-d.1.2 03 analogia	Transport pociętych elementów konstrukcji stalowej z poziomu elewacji	kg		
		12500	kg	12 500,00	
		15000	kg	15 000,00	
		200	kg	200,00	
				RAZEM	27 700,00
21	KNR 4-04 1107-d.1.2 03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km	t		
		27,7	t	27,70	
		rynny i rury spustowe 138,4*0,3*5,5*0,001	t	0,23	
		339,06*0,5*5,5*0,001	t	0,93	
		85,08*5,5*0,001	t	0,47	
				RAZEM	29,33
22	KNR 4-04 1107-d.1.2 04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		dalsze 14,0 km - łącznie 10,0 km 14*29,33	t	410,62	
				RAZEM	410,62
23	KNR 4-04 1103-d.1.2 01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		304*1,0*1,0*0,02+1306,71*0,002+7,87*0,1+14,58*0,04+93,77+174,4*0,02+28*1,0*0,2*0,1+23,35+4,64	m ³	135,87	
				RAZEM	135,87
24	KNR 4-04 1103-d.1.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		wywóz wraz z opłatą utylizacyjną 130,75	m ³	130,75	
				RAZEM	130,75
25	KNR 4-04 1103-d.1.2 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km	m ³		

PZEDMIAR

4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		dalsze 14,0 km- łącznie 15,0 km 194,43*14	m ³	2 722,02	
				RAZEM	2 722,02
26	KALKULACJA	Opłata utylizacyjna	t		
d.1.2		ciężar papy ~5,0kg dla jednej warstwy 5,0*2*372,28 A (obliczenia pomocnicze)		3 722,80 =====	
		3,73	t	3 722,80 3,73	
				RAZEM	3,73
2 DACH					
27	KNR 2-05 1008- d.2 01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną analogia - uzupełnienie dachu w miejscach zlikwidowanych świetlików. 76*2,4*1,2 28*1,2*1,2 A (suma częściowa)	m ²		
		dodatek 20,0% na zakład 259,2*0,2	m ²	218,88 40,32 ----- 259,20 51,84	
				RAZEM	311,04
28	KNR 2-02 0613- d.2 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho izolacja dachu - miejsca po zlikwidowanych świetlikach wełna gr 20,0 cm 259,2*1,1	m ²		
			m ²	285,12	
				RAZEM	285,12
29	KNR 2-02 0613- d.2 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho izolacja dachu - miejsca po zlikwidowanych świetlikach deska z wełny mineralnej gr 2,0 cm 259,2*1,1	m ²		
			m ²	285,12	
				RAZEM	285,12
30	NNRNKB 202 d.2 0618-02 analogia	(z.V) IPokrycie dachu papą termozgrzewalną, dwuwarstwowo uzupełnienie dachu po zlikwidowanych świetlikach materiały pomocnicze w wys. 20,0% (izokliny, taśmy i uszczelniacze) 311,04 uzupełnienia przy nowych świetlikach i klapach dymowych dla osadzenia klap dymowych 24*3,6*2,6 dla osadzenia świetlików 38*3,6*2,4	m ²		
			m ²	311,04	
			m ²	224,64	
			m ²	328,32	
				RAZEM	864,00
31	KNR 2-02 0507- d.2 02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo-tytanowej blacha gr. 0,65mm obróbka ściany szczytowej 0,6*45,6 obróbka okapu (0,4+0,5)*69,2*2	m ²		
			m ²	27,36	
			m ²	124,56	
				RAZEM	151,92
32	NNRNKB 202 d.2 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytan-cynk półokrągłych o śr. 15 cm 69,2*2	m		
			m	138,40	
				RAZEM	138,40
33	NNRNKB 202 d.2 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm 339,36	m		
			m	339,36	
				RAZEM	339,36
34	KNR-W 2-02 d.2 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 montaż kompletnych klap dymowych z podstawą i obróbką materiały pomocnicze 10,0% - ocieplenie, obróbki itp. 2,2*1,0*24	m ²		
			m ²	52,80	
				RAZEM	52,80
35	KNR-W 2-02 d.2 1017-03	Świetliki i klapy dymowe o pow. ponad 1.5 m2 montaż kompletnych świetlików z podstawą i obróbką materiały pomocnicze 10,0% - ocieplenie, obróbki itp. 2,2*1,0*38	m ²		
			m ²	83,60	
				RAZEM	83,60
3 ŚCIANY MUROWANE					
36	KNR 4-01 0304- d.3 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego podmurowanie ścian na parterze - do wys. 3,05 elewacja wschodnia 1,65*57,8*0,18 elewacja zachodnia 1,65*(14,3+6,6+19,2)*0,18 0,2*(2,4+2,1+4,6+3,2+3,2)*0,18	m ³		
			m ³	11,91	
			m ³	0,56	
				RAZEM	12,47

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 0308-d.3 04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 naprawa w ścianie szczytowej - przyjęto 10 miejsc 10	szt. szt.	10,00	10,00
4 STOLARKA					
4.1 STOLARKA DRZWIOWA					
38	KNR 2-02 1016-d.4.1 02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe malowane fabrycznie - proskowo ościeżnice w komplecie do drzwi stalowych 13	szt. szt.	13,00	13,00
RAZEM 13,00					
39	KNR 2-02 1203-d.4.1 02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2, jednoskrzydłowe drzwi zewnętrzne stalowe, jednoskrzydłowe D10, D11 0,9*2,2+1,0*2,2*2	m ² m ²	6,38	6,38
RAZEM 6,38					
40	KNR 2-02 1203-d.4.1 02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2, dwuskrzydłowe drzwi zewnętrzne stalowe, dwuskrzydłowe D12, D13, D14 1,2*2,2*2 2,0*2,8 2,0*3,0*4	m ² m ² m ²	5,28 5,60 24,00	34,88
RAZEM 34,88					
41	KNR 2-02 1203-d.4.1 02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2, dwuskrzydłowe EI 60 drzwi zewnętrzne stalowe, dwuskrzydłowe D15 2,4*3,0*2	m ² m ²	14,40	14,40
RAZEM 14,40					
42	KNR 2-02 1205-d.4.1 01	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe D16 2,38*5,1	m ² m ²	12,14	12,14
RAZEM 12,14					
4.2 STOLARKA OKIENNA					
43	KNR 2-05 0208-d.4.2 03 analogia	Konstrukcje podparć,zawiesznień i osłon rygle pionowe z rur kwadratowych 160x80x5, stłowych ocynkowanych ogniowo, mocowane do słupów stalowych wg rys. detalu ciężar ryr 17,55kg/mb obliczenie długości Piętro rygle pionowe 11,07*13*2 rygle poziome 68,97*2*2 ryglówka pod wrota na I piętrze (6,0+5,1*2+6,0-2,38) Parter 68,97*2*2 A (obliczenia pomocnicze) 859,4*17,55*0,001 łączniki- 10% 1,51*0,1	t t t	287,82 275,88 19,82 275,88 ===== 859,40 15,08 0,15	15,23
RAZEM 15,23					
44	KNR-W 2-02 d.4.2 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 okno zew. aluminiowo szklane, z panelami nieprzeziernymi - wypełnienie pianką wraz z podokiennikami zew. w systemie okien. OZ5 1,0*59,95*2	m ² m ²	119,90	119,90
RAZEM 119,90					
45	KNR-W 2-02 d.4.2 1039-03	Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 okno zew. aluminiowo szklane, z panelami nieprzeziernymi - wypełnienie pianką wraz z podokiennikami zew. w systemie okien. OZ6 zabezpieczone do C4 2,0*59,95*2	m ²	239,80	239,80
RAZEM 239,80					
46	KNR 2-02 0129-d.4.2 02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m podokienniki wewnętrzne z konglomeratu.- alternatywnie wg zaleceń inwestora obliczenie długości 6,0*10 6,0*8 A (obliczenia pomocnicze) 8+10	szt. szt.	60,00 48,00 108,00 18,00	18,00
RAZEM 18,00					
47	NNRNKB 202 d.4.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

PZEDMIAR

6

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		blacha zabezpieczona do C4 obróbka cokołu 0,35*(68,97*2-2,38)	m ²	47,45	
				RAZEM	47,45
48	KNR 2-02 1210- d.4.2 03	Kraty ponad 2 m2 6,0*10*1,0	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
5	TYNKI WEWNĘTRZNE				
49	KNR 0-17 0926- d.5 01 analogia	Należenie na podłoże gruntu wzmacniającego podłoże 0,2*(2,4+2,1+4,6+3,2+3,2) domurowania 1,65*57,8*0,18 1,65*(14,3+6,6+19,2) A (suma częściowa) przyjęto 80,0	m ² m ² m ² m ²	 3,10 66,17 69,27 80,00	
				RAZEM	149,27
50	KNR 2-02 0807- d.5 01	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.IV na ścianach, 80,0	m ² m ²	 80,00	
				RAZEM	80,00
51	KNR 4-01 0707- d.5 05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic. .opask.,listwami i cokolik.podłog. drzwi w parterze 1,0+2,3*2+1,1*2+2,3*2*2+1,3*2+2,2*2*2+2,1+2,9*2+2,1*2+3,1*2*4+2,5*2+3,1*2*2	m m	 82,70	
				RAZEM	82,70
52	KNR 4-01 0713- d.5 01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ściana północna 8,38*45,28+48,28*(15,26-5,47)+7,76*(15,26-5,47) potracenie - stolarka drzwiowa -2,2*(2,0+1,2) ściana południowa 8,38*45,28+48,28*(15,26-5,47) potracenie - stolarka drzwiowa -2,2*(1,0*2+6,69)	m ² m ² m ² m ²	 928,08 -7,04 852,11 -19,12	
				RAZEM	1 754,03
6	ROBOTY MALARSKIE				
53	KNR 4-01 1204- d.6 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian należy dodatkowo skalkulować prace podnośnika nozycowego, hydraulicznego lub elektrycznego tynki parteru 80,0 tynki piętra 1754,03	m ² m ² m ²	 80,00 1 754,03	
				RAZEM	1 834,03
54	KNR 7-12 0102- d.6 03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyj- ściowy powierzchni B) należy dodatkowo skalkulować prace podnośnika nozycowego, hydraulicznego lub elektrycznego istniejące słupy stalowe 8,41*2*[7*(0,66*2+0,3*4)+5*(0,3*4+0,32*2)] dodatek 10,0% 45,15 istniejąca podkonstrukcja pod świetliki w miejscu montażu klap dymowych 24*1,5 istniejąca podkonstrukcja pod świetliki w miejscu montażu świetlików 38*1,5 istniejąca podkonstrukcja pod świetliki w miejscu likwidacji podwójnych świetlików 76*1,5 istniejąca podkonstrukcja pod świetliki w miejscu likwidacji pojedynczych świetlików 28*1,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 451,45 45,15 36,00 57,00 114,00 28,00	
				RAZEM	731,60
55	KNR 7-12 0205- d.6 03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania, akrylowa wodorozcieńczalna do malowania pow. ocynkowanych, zabezpieczenie do C4 elementy j.w. należy dodatkowo skalkulować prace podnośnika nozycowego, hydraulicznego lub elektrycznego 731,6	m ² m ²	 731,60	
				RAZEM	731,60
56	KNR 7-12 0211- d.6 03 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji szkieletowych Malowanie konstrukcji gdo C5 farba polimerowo-akrylową chemooodporną należy dodatkowo skalkulować prace podnośnika nozycowego, hydraulicznego lub elektrycznego 731,6	m ² m ²	 731,60	
				RAZEM	731,60
57	KNR 7-12 0205- d.6 03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania, farba akrylowa wodorozcieńczalna do malowania pow. ocynkowanych, zabezpieczenie do C4 elementy j.w. należy dodatkowo skalkulować prace podnośnika nozycowego, hydraulicznego lub elektrycznego ryglówka 859,4*(0,16*2+0,1*2) łączniki- 10% 446,89*0,1	m ² m ² m ²	 446,89 44,69	

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 2-02 1505-d.6 11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami betonu bez gruntowania	m ²	RAZEM	491,58
		podest 1,1*4,07*2+0,3*(1,1*2+4,07)	m ²	10,84	
		cokoł (0,16+0,2)*(68,97*2-2,38)	m ²	48,80	
				RAZEM	59,64
59	KNR 2-02 1505-d.6 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		380,1	m ²	380,10	
				RAZEM	380,10
60	KNR 4-01 1212-d.6 01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych jednokrotnie wraz z oczyszczeniem powierzchni	m ²		
		stalarka zewnętrzna - obiekty przy ścianie wschodniej	m ²	6,00	
		6,0		RAZEM	6,00
61	KNR 4-01 1212-d.6 01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych jednokrotnie wraz z oczyszczeniem powierzchni	m ²		
		stalarka wewnętrzna - drzwi w ścianach szczytowych - do C4	m ²	51,04	
		7,04+22*1,0*2,0		RAZEM	51,04
62	KNR 4-01 1212-d.6 13 analogia	Jednokrotne malowanie farbą olejną obróbek	m ²		
		obiekty przy ścianie wschodniej	m ²	11,17	
		0,2*(8,65+20,65+8,65+17,9)	m ²	10,38	
		0,2*(1,7*2+24,25*2)		RAZEM	21,55
7 ELEWACJA					
7.1 DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH					
63	KNR 4-01 0104-d.7.1 02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III dla izolacji ścian fundamentowych	m ³		
		0,6*1,0*(68,97*2+0,1*2+0,6*2+3,4*2)	m ³	87,68	
				RAZEM	87,68
64	KNR 4-01 0105-d.7.1 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III przyjęto połowę wartości	m ³		
		87,68*0,5	m ³	43,84	
				RAZEM	43,84
65	KNR 2-02 1101-d.7.1 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		43,84	m ³	43,84	
				RAZEM	43,84
66	KNR 4-01 0108-d.7.1 06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		43,84	m ³	43,84	
				RAZEM	43,84
67	KNR 4-01 0108-d.7.1 08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		43,84*14	m ³	613,76	
				RAZEM	613,76
68	KNR 4-01 0619-d.7.1 03 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		1,0*(68,97*2+0,1*2+3,4*2)	m ²	144,94	
				RAZEM	144,94
69	KNR 2-02 0603-d.7.1 01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa z grun-	m ²		
		towaniem zewnętrzne ściany fundamentowe	m ²	144,94	
		144,94		RAZEM	144,94
70	KNR 2-02 0603-d.7.1 02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
		j.w - druga warstwa wraz z zatopieniem włókniny ochronnej	m ²	144,94	
		144,94		RAZEM	144,94
71	KNR 0-17 2609-d.7.1 01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych masą dyspersyjną.	m ²		
		styrodur gr.10,0 cm	m ²	144,94	
		144,94		RAZEM	144,94
7.2 DOCIEPLENIE ŚCIAN NADZIEMIA					
72	KNR 0-17 2608-d.7.2 01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		pod cokoł 0,35*(68,97*2+3,4*2+0,1*2-0,9-10,0*2-1,2*2-2,0*5-2,4*2)	m ²	37,39	
		pod wełnę (3,05-0,35)*(68,97*2+3,4*2+0,1*2)	m ²	391,34	
		-(0,9*1,85+1,0*1,85*2+1,2*1,85*2+2,0*2,45+2,0*2,65*4+2,4*2,65*2)	m ²	-48,63	
				RAZEM	380,10
73	KNR 0-17 2608-d.7.2 02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
		380,1	m ²	380,10	
				RAZEM	380,10

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-17 2608-d.7.2 03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym ednokrotnie 380,1	m ² m ²	 380,10	 380,10
75	KNR 0-17 2608-d.7.2 05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 380,1	m ² m ²	 380,10	 380,10
76	KNR 0-17 2609-d.7.2 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styrodur gr. 10,0 cm cokoł 37,39	m ² m ²	 37,39	 37,39
77	KNR 0-17 2609-d.7.2 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu przyjeżo 6,0sz./m2 37,39*6 A (obliczenia pomocnicze) 230	szt. szt.	 224,34 ===== 224,34 230,00	 230,00
78	KNR 0-23 2613-d.7.2 01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian wełna gr. 15,0 cm 391,34-48,63	m ² m ²	 342,71	 342,71
79	KNR 0-23 2613-d.7.2 03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu przyjeżo 6,0sz./m2 6*342,71 A (obliczenia pomocnicze) 2060	szt szt	 2 056,26 ===== 2 056,26 2 060,00	 2 060,00
80	KNR 0-23 2613-d.7.2 06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 342,71+37,39	m ² m ²	 380,10	 380,10
81	KNR 0-23 2613-d.7.2 07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,15*(1,0+2,3*2+1,1*2+2,3*2*2+1,3*2+2,3*2*2+2,1+2,8*2+2,1*4+3,1*2*4+2,5*2+3,1*2*2)	m ² m ²	 13,07	 13,07
82	KNR 0-23 2613-d.7.2 08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,0+2,3*2+1,1*2+2,3*2*2+1,3*2+2,3*2*2+2,1+2,8*2+2,1*4+3,1*2*4+2,5*2+3,1*2*2+0,35*2	m m	 87,80	 87,80
83	KNR 0-23 2613-d.7.2 09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 68,97*2+3,4*2+0,1*2-0,9-10,0*2-1,2*2-2,0*5-2,4*2	m m	 106,84	 106,84
84	KNR 0-17 2608-d.7.2 04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym i stnowiacym podłożo kolorystyczne dwukrotnie 380,1 ościeża 13,07	m ² m ² m ²	 380,10 13,07	 393,17
85	KNR 0-17 0926-d.7.2 03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego, mozaikowego 393,17	m ² m ²	 393,17	 393,17
7.3 MONTAZ PŁYT WARSTWOWYCH					
86	KNR 2-05 1002-d.7.3 02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych płyty z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 10,0 cm 6,0*11,07*2 -2,38*5,1 ściana szczytowa 11,37*45,8+45,8*(15,81-11,37)*0,5 -39,0*10,0	m ² m ² m ² m ²	 132,84 -12,14 622,42 -390,00	 353,12
87	KNR 2-05 1002-d.7.3 02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych płyty z wypełnieniem z PIR - 10,0 cm (5,08+2,0+3,0)*2*69,2 potracenie - stolarka okienna -239,8 potracenie - płyty z wełny mineralnej -132,84	m ² m ² m ² m ²	 1 395,07 -239,80 -132,84	 1 022,43
7.4 INNE ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
88	KNR 4-01 0704-d.7.4 02 analogia	Gruntowanie powierzchni betonowych zaprawą szczepną wg opisu podest 1,1*4,07*2+0,3*(1,1*2+4,07)	m ² m ²	 10,84	

PZEDMIAR

9

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		cokół w hali (0,16+0,2)*(68,97*2-2,38)	m ²	48,80	
				RAZEM	59,64
89 d.7.4	KNR 4-01 0728-04 analogia	Naprawa pow. betonowych, zewnętrznych zaprawą naprawczą do betonu np. CD25 - śr. grubość 20,0mm	m ²		
		59,64	m ²	59,64	
				RAZEM	59,64
90 d.7.4	KNR 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		wsp. 2 do R- gł. otworów 16,0 cm kotwy do mocowania balustrady 4*2*5	otw.	40,00	
				RAZEM	40,00
91 d.7.4	wycena	Dostawa kotew klejanych	szt		
		kotwy HAS M12 160 40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
92 d.7.4	wycena	Dostawa śrub M12	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
93 d.7.4	KNR 4-03 1016-08 analogia	Osadzanie kotew w ścianie wraz z dostawą marek	szt.		
		Balustrada na podeście zew. marki ciężar 5*2*3,2 A (obliczenia pomocnicze)		32,00 =====	
		kotwy HAS M12 160 40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
94 d.7.4	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		balustrada podestu, stalowa, mocynkowana 1,1*2+4,07	m	6,27	
				RAZEM	6,27
95 d.7.4	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m ²		
		bez czasu pracy 14,14*(69,2*2+45,6+1,6*2) -390,0	m ² m ²	2 647,01 -390,00	
				RAZEM	2 257,01
7.5 REMONT NAWIERZCHNI					
7.6 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE					
96 d.7.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		łącznie z rozbiórką ist. naw. do -0,4 3,0*(1,5+17,0+3,0+4,5)*0,2 0,2*3,5*12,5	m ² m ²	15,60 8,75	
				RAZEM	24,35
97 d.7.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		24,35	m ²	24,35	
				RAZEM	24,35
98 d.7.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		24,35	m ²	24,35	
				RAZEM	24,35
99 d.7.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		24,35	m ²	24,35	
				RAZEM	24,35
100 d.7.6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		24,35	m ²	24,35	
				RAZEM	24,35
101 d.7.6	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		łącznie 4,0 cm 24,35	m ²	24,35	
				RAZEM	24,35
102 d.7.6	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		
		24,35	m ²	24,35	
				RAZEM	24,35
103 d.7.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		3,0*10 opaska dookoła budynku 69,0*2-1,5-17,0-3,0-4,5-12,5	m m	30,00 99,50	
				RAZEM	129,50
104 d.7.6	KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa grub.po zagęszcz. 8 cm. Pospółka płukana wysokiej frakcji, układana na folii ogrodniczej. Opaska wokół budynku.	m ²		
		0,6*(69,0*2-1,5-17,0-3,0-4,5-12,5)	m ²	59,70	

PZEDMIAR

10

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.7 REMONT PARTEROWYCH BUDYNKÓW TECHNICZNYCH - PRZY ELEWACJI WSCHODNIEJ				RAZEM	59,70
105 d.7.7 01	KNR 0-17 2608-	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 3,6*(8,65+20,65+8,65+17,9) 3,6*(1,7*2+24,25*2) potrącenie - stolarka drzwiowa -3*1,0*2,0	m ² m ² m ²	201,06 186,84 -6,00	
				RAZEM	381,90
106 d.7.7 02	KNR 0-17 2608-	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 381,9	m ² m ²	381,90 381,90	
				RAZEM	381,90
107 d.7.7 03	KNR 0-17 2608-	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 380,1	m ² m ²	380,10 380,10	
				RAZEM	380,10
108 d.7.7 05	KNR 0-17 2608-	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 380,1	m ² m ²	380,10 380,10	
				RAZEM	380,10
109 d.7.7 06 analogia	KNR 0-23 2613-	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 380,1	m ² m ²	380,10 380,10	
				RAZEM	380,10
110 d.7.7 01 analogia	KNR 0-17 0928-	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokra na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 380,1	m ² m ²	380,10 380,10	
				RAZEM	380,10

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17 931,8	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	PATRONY HAS M12/160	szt	40,0		40,0	0,00		
2.	Sruby- kotwy M12 ocynkowane	szt	40,0		40,0	0,00		
3.	elementy stalowe, ocynkowane, przygotowane warsztatowo	kg	32,0		32,0	0,00		
4.	kształtowniki stalowe, zimnocięte, ocynkowane	t	15,2		15,2	0,00		
5.	Oplata utylizacyjna - papa	t	3,7		3,7	0,00		
6.	Włóknina ochronna	m ²	166,7		166,7	0,00		
7.	Błacha trapezowa gr 075,0mm powlekana do klasy C5-I	m ²	311,0		311,0	0,00		
8.	Płyty warstwowe z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 10,0 cm	m ²	353,1		353,1	0,00		
9.	Płyty warstwowe z wypełnieniem PIR 10,0 cm	m ²	1 022,4		1 022,4	0,00		
10.	opłata utylizacyjna	m ³	130,8		130,8	0,00		
11.	gaz propan-butan	kg	86,4		86,4	0,00		
12.	benzyna do lakierów	dm ³	1,9		1,9	0,00		
13.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	20,3		20,3	0,00		
14.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	26,1		26,1	0,00		
15.	blacha cynkowo-tytanowa 0.65 mm	kg	875,1		875,1	0,00		
16.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	103,3		103,3	0,00		
17.	listwa cokołowa	m	112,2		112,2	0,00		
18.	okna aluminiowe OZ5	m ²	119,9		119,9	0,00		
19.	okna aluminiowe OZ6	m ²	239,8		239,8	0,00		
20.	balustrady stalowe	m	6,3		6,3	0,00		
21.	drzwi stalowe zew. malowane proszkowo, z kompletem okuc, dwuskrzydłowe z samozamykaczem	m ²	34,9		34,9	0,00		
22.	drzwi stalowe zew. malowane proszkowo, z kompletem okuc, dwuskrzydłowe z samozamykaczem	m ²	6,4		6,4	0,00		
23.	drzwi stalowe zew. malowane proszkowo, z kompletem okuc, dwuskrzydłowe z samozamykaczem EI60	m ²	14,4		14,4	0,00		
24.	bramy stalowe zew. malowane proszkowo, z kompletem okuc, dwuskrzydłowe z samozamykaczem EI60	m ²	12,1		12,1	0,00		
25.	osłony grzejnikowe	szt	10,0		10,0	0,00		
26.	ościeżnice drzwiowe stalowe, malowane proszkowo- w komplecie z drzwiami	szt	13,0		13,0	0,00		
27.	haki do muru	kg	27,1		27,1	0,00		
28.	uchwyty do rur spustowych	kpl	112,0		112,0	0,00		
29.	uchwyty do rynien dachowych tytan cynk	kpl	276,8		276,8	0,00		
30.	kotwy stalowe	szt	104,0		104,0	0,00		
31.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	76,2		76,2	0,00		
32.	pianka poliuretanowa	dm ³	3,3		3,3	0,00		
33.	silikon	kg	36,0		36,0	0,00		
34.	pianka poliuretanowa	kg	128,9		128,9	0,00		
35.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	524,5		524,5	0,00		
36.	farba akrylowa, elewacyjna	dm ³	115,2		115,2	0,00		
37.	farba do betonu	dm ³	20,7		20,7	0,00		
38.	farba do malowania el. stalowych, do malowania na rdzę	dm ³	3,9		3,9	0,00		
39.	farba akrylowa, do malowania el. stalowych do zabezp. C4	dm ³	5,3		5,3	0,00		
40.	farba polimerowo akrylowa np NOXYDE	dm ³	292,6		292,6	0,00		
41.	farba do gruntowania, czerwona tlenkowa - np. NOXYDE	dm ³	292,6		292,6	0,00		
42.	farba domalowania pow. ocynkowanych, chemoodporna - np. NOXYDE	dm ³	196,6		196,6	0,00		
43.	rozcieńczalnik	dm ³	5,0		5,0	0,00		
44.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5		0,5	0,00		
45.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	63,7		63,7	0,00		
46.	tlen techniczny sprężony	m ³	238,2		238,2	0,00		
47.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	4,1		4,1	0,00		
48.	środek gruntujący	dm ³	44,8		44,8	0,00		
49.	preparat wzmacniający podłoże - kolor	dm ³	118,0		118,0	0,00		
50.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	152,0		152,0	0,00		
51.	izolacyjna masa dyspersyjna Dysperbit	kg	652,2		652,2	0,00		
52.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	243,3		243,3	0,00		
53.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6 696,5		6 696,5	0,00		
54.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	78,4		78,4	0,00		
55.	styrodur gr 10,0 cm	m ²	166,7		166,7	0,00		
56.	płyty styropianowe	m ³	0,2		0,2	0,00		
57.	płyty ze styroduru gr. 10,0 cm.	m ³	3,1		3,1	0,00		
58.	kłapy dymowe kompletne	m ²	52,8		52,8	0,00		
59.	świetliki dachowe, stałe	m ²	83,6		83,6	0,00		
60.	miął kamienny	t	0,3		0,3	0,00		
61.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	4,1		4,1	0,00		
62.	piasek	m ³	3,7		3,7	0,00		
63.	piasek do zapraw	m ³	57,5		57,5	0,00		
64.	pospółka	m ³	6,0		6,0	0,00		
65.	żwir	m ³	4,0		4,0	0,00		
66.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	258,2		258,2	0,00		
67.	CERESIT CD30	kg	89,5		89,5	0,00		
68.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,5		0,5	0,00		
69.	CERESIT CD25	kg	2 385,6		2 385,6	0,00		
70.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0		0,0	0,00		
71.	wapno suchogaszzone	kg	132,2		132,2	0,00		
72.	wapno suchogaszzone	t	2,0		2,0	0,00		
73.	gips szpachlowy	t	2,5		2,5	0,00		
74.	cegła budowlana pełna	szt	130,0		130,0	0,00		
75.	podokienniki prefabrykowane	m	108,7		108,7	0,00		
76.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliesterowej	m ²	1 019,5		1 019,5	0,00		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

12

III ETAP - ROBOTY BUDOWLANE - PRZEBUDOWA ELEWACJI HALI- hala galvanizerni na terenie Zakładów Mechanicznych w Tarnowie, ul. Kochanowskiego 30

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
77.	blocki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	430,2		430,2	0,00		
78.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	132,1		132,1	0,00		
79.	Dyspersyjna masa izolacyjna	kg	224,7		224,7	0,00		
80.	kit trwale plastyczny	kg	36,8		36,8	0,00		
81.	plyty z wełny mineralnej , elewacyjne gr. 15,0 cm	m ²	359,8		359,8	0,00		
82.	deska dachowa z wełny mineralnej gr. 2,0 cm	m ²	299,4		299,4	0,00		
83.	plyty z wełny mineralnej dachowej, gr. 20,0 cm	m ²	299,4		299,4	0,00		
84.	tynk żywiczny mozaikowy w kolorze szarym	kg	1 729,9		1 729,9	0,00		
85.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1 064,3		1 064,3	0,00		
86.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,9		1,9	0,00		
87.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,3		0,3	0,00		
88.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0		0,0	0,00		
89.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,4		0,4	0,00		
90.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0		0,0	0,00		
91.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	11,3		11,3	0,00		
92.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0,9		0,9	0,00		
93.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,5		0,5	0,00		
94.	plyty pomostowe robocze	m ²	34,8		34,8	0,00		
95.	siatka z włókna szklanego	m ²	884,3		884,3	0,00		
96.	papier ścierny w arkuszach	ark	44,0		44,0	0,00		
97.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	275,6		275,6	0,00		
98.	kotwy	szt	2 158,2		2 158,2	0,00		
99.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	2 142,4		2 142,4	0,00		
100.	dylbe plastikowe "z grzybkami"	szt	239,2		239,2	0,00		
101.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	816,1		816,1	0,00		
102.	blacha powlekana płaska zabezpieczona do poziomu C4	m ²	58,4		58,4	0,00		
103.	betonowa kostka brukowa szara	m ²	24,8		24,8	0,00		
104.	elementy prefabrykowane z blachy tytan-cynk gr. 0.65 mm rury spustowe fi 125	m	356,3		356,3	0,00		
105.	elementy prefabrykowane z blachy tytan-cynk gr. 0.65 mm - ryny fo 150	m	145,3		145,3	0,00		
106.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
107.	materiały pomocnicze, wkręty, podkładki itp.	zł					0,00	
108.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
109.	materiały pomocnicze - kotwy wklejane	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnosnik nozycowy z balkonem	m-g	383,8	0,00	
2.	podnosnik nizycowy z balkonem	m-g	63,4	0,00	
3.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	19,4	0,00	
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1	0,00	
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,9	0,00	
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,2	0,00	
7.	zagęszczarka spalinowa	m-g	2,5	0,00	
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,4	0,00	
9.	środek transportowy	m-g	2,6	0,00	
10.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11,1	0,00	
11.	żuraw samochodowy 50 t	doza	5,0	0,00	
12.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	442,7	0,00	
13.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	11,6	0,00	
14.	wyciąg	m-g	35,4	0,00	
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	34,2	0,00	
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	20,9	0,00	
17.	środek transportowy	m-g	29,8	0,00	
18.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,4	0,00	
19.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1,2	0,00	
20.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	105,9	0,00	
21.	środek transportowy	m-g	9,9	0,00	
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	50,0	0,00	
23.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	25,3	0,00	
24.	środek transportowy	m-g	11,5	0,00	
25.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,2	0,00	
26.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	32,0	0,00	
27.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	73,9	0,00	
28.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	169,9	0,00	
29.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	24,2	0,00	
30.	samochód WUKO-SW	m-g	1,2	0,00	
31.	samochód WUKO-SC	m-g	1,2	0,00	
32.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,8	0,00	
33.	rusztowanie rurowe	m-g	399,5	0,00	
34.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	412,0	0,00	
35.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,5	0,00	
36.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3,6	0,00	
37.	wentylator spalinowy	m-g	1,2	0,00	
38.	środek transportowy	m-g	9,9	0,00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU