ZAKŁAD USŁUG INWESTYCYJNYCH
„DIM” sp. z o. o.

47 – 200 Kędzierzyn – Koźle,
ul .Limanowskiego 1

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sali gimnastycznej - Konstrukcja, Architektura, PZT
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szkolna dz. nr 1094, 255/5, 255/6, 47-208 Większyce
NAZWA INWESTORA:	Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA:	ul. Pawłowicka 1 , 47-208 Większyce

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Tomasz Strzałka
mgr inż. Ignacy Szeliga

DATA OPRACOWANIA: 1.09.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
1.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			**PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ**			
1.1			**Usunięcie i ochrona zieleni - wycinka drzew**			
1 d.1.1	KNR 2-21 0111-07	ST-Z-01	Ścinanie drzew	szt.		
	założenie		4	szt.	4	
					RAZEM	**4**
2 d.1.1	KNR 2-21 0112-02	ST-Z-01	Wykaszanie krzewów i grup żywopłotowych	m2		
			20	m2	20,00	
					RAZEM	**20,00**
1.2			**Usunięcie i ochrona zieleni - wywóz odpadów**			
3 d.1.2	analiza indywidualna	ST-Z-01	Sukcesywny wywóz i utylizacja drzew i krzewów z wycinki na odległość do 10 km	szt		
			poz.1 {ilość drzew}	szt	4	
					RAZEM	**4**
1.3			**PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty ziemne**			
4 d.1.3	KNNR 1 0113-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - ułożenie na odkład z późniejszym wykorzystaniem humusu	m2		
			1248 * 1,10 {współczynnik}	m2	1 372,80	
			(31,00 * 5,40) * 1,10 {współczynnik}	m2	184,14	
					RAZEM	**1 556,94**
5 d.1.3	KNNR 1 0215-05	ST-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie do 60 m	m3		
			poz.4 * 0,15	m3	233,54	
					RAZEM	**233,54**
2			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH**			
2.1			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Roboty ziemne**			
6 d.2.1	KNNR 1 0210-03	ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami w gruncie kategorii III-IV	m3		
	Ławy fundamentowe		((2,35 + 1,10) * 0,50 * 0,75) * 198,00	m3	256,16	
	Ławy fundamentowe		1,10 * 0,60 * 3,00	m3	1,98	
	Poszerzenia przy stopach		(2,85 - 1,30) * 14 * 3,00	m3	65,10	
	Poszerzenia przy stopach		(2,85 - 1,30) * 6 * 2,50	m3	23,25	
			576,05 * 0,35	m3	201,62	
			92,35 * 0,35	m3	32,32	
			103,10 * 0,35	m3	36,09	
			33,90 * 0,35	m3	11,87	
					RAZEM	**628,39**
7 d.2.1	KNNR 1 0310-02	ST-02	Wykopy w gruncie kategorii III przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku	m3		
			1,80 * 2,00 * 4,50	m3	16,20	
					RAZEM	**16,20**
8 d.2.1	KNNR 1 0214-05	ST-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3		
			poz.6 * 25%	m3	157,10	
					RAZEM	**157,10**
9 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02	ST-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV	m3		
			poz.8	m3	157,10	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**157,10**
10 d.2.1	KNNR 1 0206-04	ST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3		
			(poz.6 + poz.7) - poz.8	m3	487,49	
					RAZEM	**487,49**
11 d.2.1	KNNR 1 0208-02	ST-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9 (10 km)	m3		
			poz.10	m3	487,49	
					RAZEM	**487,49**
12 d.2.1	analiza indywidualna	ST-01	Utylizacja ziemi	m3		
			poz.10	m3	487,49	
					RAZEM	**487,49**
2.2			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkłady pod fundamenty**			
13 d.2.2	KNR 19-01 0107-04	ST-02	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III	m2		
			poz.16 A + poz.16 B	m2	201,06	
					RAZEM	**201,06**
14 d.2.2	KNR-W 2-02 1103-01	ST-13	Podbudowy z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Podsypka piaskowo-żwirowa Is>0.98	m3		
	ŁF.1.		(34,20 * 2 + 20,20 * 2 - 7 * 2,00 * 2 - 2 * 2,00 * 2 - 3 * 1,70 * 2) * 1,10		68,86	
	ŁF.1.		(18,80 * 2 - 1,00 + 22,50 + 16,30) * 1,10		82,94	
	ŁF.2.		(18,80) * 1,20		22,56	
			A (Obliczenie pomocnicze)		174,36	
	SF1.		2,60 * 2,60 * 14		94,64	
	SF2.		2,30 * 2,30 * 6		31,74	
			B (Obliczenie pomocnicze)		126,38	
			poz.14 A * 0,25	m3	**43,59**	
			poz.14 B * 0,25	m3	**31,60**	
					RAZEM	**75,19**
15 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-02	ST-13	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
			poz.14	m3	75,19	
					RAZEM	**75,19**
16 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	ST-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C8/10)	m3		
	ŁF.1.		(34,20 * 2 + 20,20 * 2 - 7 * 2,00 * 2 - 2 * 2,00 * 2 - 3 * 1,70 * 2) * 0,70		43,82	
	ŁF.1.		(18,80 * 2 - 1,00 + 22,50 + 16,30) * 0,70		52,78	
	ŁF.2.		(18,80) * 0,80		15,04	
			A (Obliczenie pomocnicze)		111,64	
	SF1.		2,20 * 2,20 * 14		67,76	
	SF2.		1,90 * 1,90 * 6		21,66	
			B (Obliczenie pomocnicze)		89,42	
			poz.16 A * 0,10	m3	**11,16**	
			poz.16 B * 0,10	m3	**8,94**	
					RAZEM	**20,10**
2.3			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Fundamenty**			
17 d.2.3	KNNR 2 0102-02	ST-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
	SF1.		2,00 * 0,55 * 4 * 14	m2	61,60	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF2.		1,70 * 0,55 * 4 * 6	m2	22,44	
					RAZEM	**84,04**
18 d.2.3	KNNR 2 0102-01	ST-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
	ŁF.1.		(34,20 * 2 + 20,20 * 2 - 7 * 2,00 * 2 - 2 * 2,00 * 2 - 3 * 1,70 * 2) * 0,40 * 2	m2	50,08	
	ŁF.1.		(18,80 * 2 - 1,00 + 22,50 + 16,30) * 0,40 * 2	m2	60,32	
	ŁF.2.		(18,80) * 0,40 * 2	m2	15,04	
	ŁF.1.		0,40 * 2 * 2 * 2	m2	3,20	
					RAZEM	**128,64**
19 d.2.3		ST-03	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.17 * 10 * 4	m-g	3 361,60	
			poz.18 * 10 * 4	m-g	5 145,60	
					RAZEM	**8 507,20**
20 d.2.3	KNNR 2 0105-09	ST-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
			- Ławy fundamentowe -			
	#6		(604,16 + 451,94 + 107,38) * 0,283		329,265	
	#12		(409,60 + 306,40 + 72,40 + 36,80 + 19,60 + 48,00 + 51,20 + 60,00) * 0,888		891,552	
			A (Obliczenie pomocnicze)		1 220,817	
			- Stopy fundamentowe -			
	#8		(127,40 + 54,60) * 0,395		71,890	
	#12		(1202,32 + 376,32) * 0,888		1 401,832	
	#16		(260,96 + 111,84) * 1,579		588,651	
			B (Obliczenie pomocnicze)		2 062,373	
	Siatka 15 x 15 #6		2472,19 * 125%		3 090,238	
			C (Obliczenie pomocnicze)		3 090,238	
			poz.20 A / 1000	t	**1,221**	
			poz.20 B / 1000	t	**2,062**	
			poz.20 C / 1000	t	**3,090**	
					RAZEM	**6,373**
21 d.2.3	KNNR 2 0109-03	ST-03	Betonowanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25 W8	m3		
	ŁF.1.		(34,20 * 2 + 20,20 * 2 - 7 * 2,00 * 2 - 2 * 2,00 * 2 - 3 * 1,70 * 2) * 0,50 * 0,40		12,52	
	ŁF.1.		(18,80 * 2 - 1,00 + 22,50 + 16,30) * 0,50 * 0,40		15,08	
	ŁF.1.		0,40 * 0,50 * 0,40 * 4		0,32	
	ŁF.2.		18,80 * 0,60 * 0,40		4,51	
			A (Obliczenie pomocnicze)		32,43	
	SF1.		2,00 * 2,00 * 0,55 * 14		30,80	
	SF2.		1,70 * 1,70 * 0,55 * 6		9,54	
			B (Obliczenie pomocnicze)		40,34	
			poz.21 A	m3	**32,43**	
			poz.21 B	m3	**40,34**	
					RAZEM	**72,77**
22 d.2.3	KNNR-W 2 W0301-03	ST-03	Fundamenty z bloczków betonowych - murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych	m3		
			(34,20 * 2 + 20,20 * 2 - 7 * 2,00 * 2 - 2 * 2,00 * 2 - 3 * 1,70 * 2) * 0,68 * 0,25	m3	10,64	
			(18,80 * 3 + 15,60 - 1,00 + 22,50 + 16,30) * 0,53 * 0,25	m3	14,55	
			2,65 * 2 * 0,30 * 0,25	m3	0,40	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,15 * 2 * 0,30 * 0,25	m3	0,17	
			0,65 * 0,53 * 2 * 6 * 0,25	m3	1,03	
			0,80 * 0,53 * 2 * 14 * 0,25	m3	2,97	
					RAZEM	**29,76**
23 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-01	ST-13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej - Podsypka piaskowo-żwirowa Is>0.98	m3		
			576,05 * 0,27 + 0,80 * (34,20 * 2 + 20,20 * 2)	m3	242,57	
			92,35 * 0,38	m3	35,09	
			103,10 * 0,38	m3	39,18	
			33,90 * 0,38	m3	12,88	
			7,25 * 0,45	m3	3,26	
			0,60 * (18,80 * 3 + 22,50 + 16,30)	m3	57,12	
					RAZEM	**390,10**
24 d.2.3	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-02	ST-13	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
			poz.23	m3	390,10	
					RAZEM	**390,10**
25 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-03	ST-13	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu. (C12/15)	m3		
			576,05 * 0,10	m3	57,61	
			92,35 * 0,10	m3	9,24	
			103,10 * 0,10	m3	10,31	
			33,90 * 0,10	m3	3,39	
					RAZEM	**80,55**
26 d.2.3	ZKNR C-2.1 0604-07	ST-13	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - nacinanie	m		
			370,00	m	370,00	
					RAZEM	**370,00**
27 d.2.3	KNR-W 2-02 0608-12	ST-03	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja	m2		
			3,40 * 1,20	m2	4,08	
					RAZEM	**4,08**
2.4			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe**			
28 d.2.4	KNNR 2 0103-04	ST-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2		
	S1. 40x40		0,40 * 4 * (9,90 + 0,46) * 4	m2	66,30	
	S2. 40x40		0,40 * 4 * (8,12 + 0,46) * 10	m2	137,28	
	S3. 30x40		(0,40 * 2 + 0,30 * 2) * (9,90 + 0,46) * 4	m2	58,02	
	S4. 30x40		(0,40 * 2 + 0,30 * 2) * (9,90 + 0,46) * 2	m2	29,01	
	S5. 30x30		0,30 * 4 * 3,50 * 8	m2	33,60	
					RAZEM	**324,21**
29 d.2.4		ST-03	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.28 * 10 * 10	m-g	32 421,00	
					RAZEM	**32 421,00**
30 d.2.4	KNNR 2 0105-04	ST-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t		
	#8		(367,92 + 277,20 + 744,60 + 528,00 + 287,28 + 143,64 + 203,52) * 0,395		1 008,103	
	#12		(243,20) * 0,888		215,962	
	#16		(161,60 + 190,72 + 404,00 + 334,40 + 121,20 + 143,04 + 60,60 + 71,52) * 1,579		2 348,099	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	#20		(60,482) * 2,466		149,149	
			A (Obliczenie pomocnicze)		3 721,313	
			poz.30 A / 1000	t	**3,721**	
					RAZEM	**3,721**
31 d.2.4	KNNR 2 0108-06	ST-03	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3		
	S1. 40x40		0,40 * 0,40 * (9,90 + 0,46) * 4	m3	6,63	
	S2. 40x40		0,40 * 0,40 * (8,12 + 0,46) * 10	m3	13,73	
	S3. 30x40		0,30 * 0,40 * (9,90 + 0,46) * 4	m3	4,97	
	S4. 30x40		0,30 * 0,40 * (9,90 + 0,46) * 2	m3	2,49	
	S5. 30x40		0,30 * 0,30 * 3,50 * 8	m3	2,52	
					RAZEM	**30,34**
2.5			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Trzpienie żelbetowe**			
32 d.2.5	KNNR 2 0103-04	ST-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2		
	T1. 25x25		0,25 * 2 * 4,00 * 12	m2	24,00	
					RAZEM	**24,00**
33 d.2.5		ST-03	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.32 * 10 * 10	m-g	2 400,00	
					RAZEM	**2 400,00**
34 d.2.5	KNNR 2 0105-04	ST-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t		
	#12		189,60 * 0,888 * 0,001	t	0,168	
	#6		247,68 * 0,283 * 0,001	t	0,070	
					RAZEM	**0,238**
35 d.2.5	KNNR 2 0108-06	ST-03	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3		
	T1. 25x25		0,25 * 0,25 * 4,00 * 12	m3	3,00	
					RAZEM	**3,00**
2.6			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Ściany murowane**			
36 d.2.6	NNRNKB 202 0194a-02	ST-04	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem	m2		
			5,00 * (3,60 + 0,07) * 5 * 2	m2	183,50	
			4,90 * (3,60 + 0,07) * 2 * 2	m2	71,93	
			4,90 * 3,50 * 2 * 2	m2	68,60	
			4,20 * (3,60 + 0,07) * 2 * 2	m2	61,66	
			4,10 * (3,60 + 0,07) * 2 * 2	m2	60,19	
			4,20 * 3,50 * 2 * 2	m2	58,80	
			4,10 * 3,50 * 2 * 2	m2	57,40	
			3,25 * 2 * 2	m2	13,00	
			5,45 * 2 * 2	m2	21,80	
			5,40 * 2 * 2	m2	21,60	
			-1,59 * 2,24 * 2	m2	-7,12	
			-0,90 * 2,24	m2	-2,02	
			5,00 * 6 * 2 * 0,50	m2	30,00	
					RAZEM	**639,34**
37 d.2.6	NNRNKB 202 0194-01	ST-04	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
			(19,20 * 3 - 3,40) * (2,93 + 0,20)	m2	169,65	
			22,55 * (2,93 + 0,20)	m2	70,58	
			11,45 * (2,93 + 0,20)	m2	35,84	
			-1,59 * 2,25 * 1	m2	-3,58	
			-0,90 * 2,25 * 2	m2	-4,05	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-1,00 * 2,25 * 4	m2	-9,00	
			-1,40 * 1,40 * 5	m2	-9,80	
			-1,40 * 1,30 * 2	m2	-3,64	
					RAZEM	**246,00**
38 d.2.6	NNRNKB 202 0195-01	ST-04	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
			5,48 * 5 * (3,00 + 0,20)	m2	87,68	
			(1,30 + 2,20 * 2) * (3,00 + 0,20)	m2	18,24	
			(5,25 + 1,43 + 2,87 + 7,35) * (3,00 + 0,20)	m2	54,08	
			(2,85 * 3 + 9,00 + 5,00) * (3,00 + 0,20)	m2	72,16	
			-1,00 * 2,25 * 7	m2	-15,75	
			-0,90 * 2,25 * 3	m2	-6,08	
					RAZEM	**210,33**
39 d.2.6	KNR-W 2-02 0132-04	ST-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	**3,00**
40 d.2.6	KNR-W 2-02 0132-02	ST-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			1	szt.	1,00	
			2	szt.	2,00	
			4	szt.	4,00	
			7	szt.	7,00	
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	**17,00**
41 d.2.6	KNR-W 2-02 0132-01	ST-04	Otwory na okna w ścianach murowanych o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór		
			5	otwór	5	
			2	otwór	2	
					RAZEM	**7**
42 d.2.6	KNR-W 2-02 0132-05	ST-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	D180		2 * 1,80 * 12	m	43,20	
	D120		2 * 1,20 * 6	m	14,40	
					RAZEM	**57,60**
43 d.2.6	KNR-W 2-02 0132-05	ST-04	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych, ceramicznych	m		
			1,25 * 7	m	8,75	
			1,25 * 3	m	3,75	
					RAZEM	**12,50**
44 d.2.6	KNR-W 2-02 0608-12	ST-03	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja	m2		
			3,40 * 3,50	m2	11,90	
					RAZEM	**11,90**
2.7			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podciągi / Nadproża**			
45 d.2.7	KNNR 2 0103-05	ST-03	Deskowanie systemowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2		
	P1. 30x40		(0,40 * 2 + 0,30) * 21,20 * 2	m2	46,64	
	P2. 25x30		(0,30 * 2 + 0,25) * 2,90	m2	2,47	
	N1. 30x30		(0,30 * 3) * 2,10 * 2	m2	3,78	
	N2. 30x30		(0,30 * 3) * 1,40 * 1	m2	1,26	
	N3. 25x25		(0,25 * 3) * 2,10 * 1	m2	1,58	
					RAZEM	**55,73**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.7		ST-03	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.45 * 10 * 12	m-g	6 687,60	
					RAZEM	**6 687,60**
47 d.2.7	KNNR 2 0105-05	ST-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
	#8		(483,84 + 31,80 + 9,54 + 12,90 + 24,96) * 0,395		222,401	
	#12		(10,00 + 12,00 + 3,60 + 3,90 + 4,80 + 6,00 + 11,40 + 16,50) * 0,888		60,562	
	#16		(114,60 + 35,64 + 36,00 + 141,00) * 1,579		516,712	
			A (Obliczenie pomocnicze)		799,675	
			poz.47 A / 1000	t	**0,800**	
					RAZEM	**0,800**
48 d.2.7	KNNR 2 0109-07	ST-03	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	P1. 30x40		0,30 * 0,40 * 21,20 * 2	m3	5,09	
	P2. 25x30		0,25 * 0,30 * 2,90	m3	0,22	
	N1. 30x30		0,30 * 0,30 * 2,10 * 2	m3	0,38	
	N2. 30x30		0,30 * 0,30 * 1,40 * 1	m3	0,13	
	N3. 25x25		0,25 * 0,25 * 2,10 * 1	m3	0,13	
					RAZEM	**5,95**
49 d.2.7	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			0,40 * 0,40 * 2,10	m3	0,34	
					RAZEM	**0,34**
50 d.2.7	KNR 4-01 0313-05		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm - IPN 160	m		
			2,20 * 3	m	6,60	
					RAZEM	**6,60**
51 d.2.7	KNR K-41 0101-03	ST-05	Wykonanie podlewek grubości 100mm betonem C20/25	m2		
			0,40 * 0,30 * 2 * 8	m2	1,92	
					RAZEM	**1,92**
2.8			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce**			
52 d.2.8	KNNR 2 0103-05	ST-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2		
	W1. 30x30		(0,30 * 2) * 106,60	m2	63,96	
	W2. 30x40		(0,40 * 2) * 21,20	m2	16,96	
	W3. 30x30		(0,30 * 2) * 37,20	m2	22,32	
	W4. 30x30		(0,30 * 2) * 37,40	m2	22,44	
	W5. 30x15		(0,15 * 2) * 37,20	m2	11,16	
	W6. 30x90		(0,90 * 2) * 14,10	m2	25,38	
					RAZEM	**162,22**
53 d.2.8	KNR AT-44 0302-04	ST-03	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych	m		
	W7.1. 25x31		68,70	m	68,70	
	W7.2. 25x31		19,00	m	19,00	
					RAZEM	**87,70**
54 d.2.8		ST-03	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.52 * 10 * 12	m-g	19 466,40	
					RAZEM	**19 466,40**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.8	KNNR 2 0105-05	ST-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t		
	#6		(564,98 + 133,56 + 197,16 + 198,22 + 141,36 + 160,46 + 295,84 + 81,70 + 113,70) * 0,283		534,015	
	#12		(426,40 + 84,80 + 148,80 + 149,60 + 148,80 + 112,80 + 274,80 + 76,00 + 151,60 + 96,00 + 25,60) * 0,888		1 505,338	
			A (Obliczenie pomocnicze)		2 039,353	
			poz.55 A / 1000	t	**2,039**	
					RAZEM	**2,039**
56 d.2.8	KNNR 2 0109-07	ST-03	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
	W1. 30x30		0,30 * 0,30 * 106,60	m3	9,59	
	W2. 30x40		0,30 * 0,40 * 21,20	m3	2,54	
	W3. 30x30		0,30 * 0,30 * 37,20	m3	3,35	
	W4. 30x30		0,30 * 0,30 * 37,40	m3	3,37	
	W5. 30x15		0,30 * 0,15 * 37,20	m3	1,67	
	W6. 30x90		0,30 * 0,90 * 14,10	m3	3,81	
					RAZEM	**24,33**
2.9			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Schody wewnętrzne / pochylnia**			
57 d.2.9	KNNR 2 0103-05	ST-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych	m2		
			0,15 * 1,55 * 2	m2	0,47	
			4,00 * 0,40 * 2	m2	3,20	
					RAZEM	**3,67**
58 d.2.9		ST-03	Czas pracy deskowań	m-g		
			poz.57 * 10 * 6	m-g	220,20	
					RAZEM	**220,20**
59 d.2.9	KNNR 2 0105-06	ST-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich schodów	t		
			poz.60 * 150 * 0,001	t	0,032	
			poz.61 * 0,08 * 150 * 0,001	t	0,019	
					RAZEM	**0,051**
60 d.2.9	KNR-W 2-02 0219-01	ST-03	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			0,30 * 0,15 * 1,55 * 2 + 0,30 * 0,15 * 1,55	m3	0,21	
					RAZEM	**0,21**
61 d.2.9	KNR-W 2-02 0207-01	ST-03	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
			4,00 * 0,40	m2	1,60	
					RAZEM	**1,60**
62 d.2.9	ZKNR C-2 0703-06	ST-11	Montaż kotew chemicznych w systemie; kotwy długości 180 mm w betonie	szt.		
			4 * 4	szt.	16	
					RAZEM	**16**
63 d.2.9	analiza indywidualna	ST-05	Balustrady ze stali nierdzewnej - szczotkowanej - prefabrykowane	m		
			4,70	m	4,70	
			1,00	m	1,00	
					RAZEM	**5,70**
64 d.2.9	analiza indywidualna	ST-05	Poręcz okrągła ze stali nierdzewnej - mocowana do ściany (dostaw i montaż)	m		
			4,70	m	4,70	
					RAZEM	**4,70**
2.10			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja dachu / stopodachu**			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10.1			**Stropodach nad zapleczem**			
65 d.2.10.1	KNR-W 2-02 0214-01	ST-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m2		
			92,35	m2	92,35	
			103,10	m2	103,10	
			33,90	m2	33,90	
					RAZEM	**229,35**
66 d.2.10.1	KNR-W 2-02 0214-05	ST-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		
			7 * 5,20	m	36,40	
			4 * 5,80	m	23,20	
					RAZEM	**59,60**
67 d.2.10.1	KNNR 2 0105-09	ST-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku	t		
	15x15 #5		685,44 * 125% * 0,001	t	0,857	
	ŻR 12x24		151,60 * 0,888 * 0,001	t	0,135	
	ŻR 12x24		113,70 * 0,283 * 0,001	t	0,032	
	Wymian		1,60 * 6 * 0,888 * 0,001	t	0,009	
	Wymian		0,90 * 16 * 0,283 * 0,001	t	0,004	
					RAZEM	**1,037**
68 d.2.10.1		ST-03	Czas pracy podpór	m-g		
			((poz.65) * 0,15) * 10 * 10	m-g	3 440,25	
					RAZEM	**3 440,25**
2.10.2			**Konstrukcja kratownicy nad salą gimnastyczną**			
69 d.2.10.2	KNR 2-05 0115-07 analogia	ST-03	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys. do 50 m - konstrukcje dachów	t		
			--- Konstrukcja kratownicy dachowej oraz elementów podparcia ---			
	BL. 160x10-120		5023,08 * 0,001	t	5,02	
					RAZEM	**5,02**
70 d.2.10.2	KNR 2-05 0104-03 analogia	ST-03	Budynki typu średniego - stężenia dachów	t		
			--- Stężenie kratowe nr 1 ---			
	BL. 160x10-120		48,23 * 0,001	t	0,05	
	RK 60x60x4		158,99 * 0,001	t	0,16	
	RK 70x70x4		157,28 * 0,001	t	0,16	
	RK 70x70x4		157,90 * 0,001	t	0,16	
			--- Stężenie kratowe nr 2 ---			
	BL. 160x10-120		12,06 * 0,001	t	0,01	
	BL. 190x10-160		9,55 * 0,001	t	0,01	
	RK 60x60x4		92,88 * 0,001	t	0,09	
	RK 70x70x4		77,86 * 0,001	t	0,08	
	RK 70x70x4		78,02 * 0,001	t	0,08	
			--- Stężenie w płaszczyźnie połaci ---			
	ST-1 O12		80,96 * 0,001	t	0,08	
	ST-2 O12		40,14 * 0,001	t	0,04	
	ST-3 O12		118,28 * 0,001	t	0,12	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	**1,04**
71 d.2.10 .2	KNR 2-05 0104-05 analogia	ST-03	Budynki typu średniego - płatwie	t		
	P-1 C160		2382,34 * 0,001	t	2,38	
	P-2 C160		794,11 * 0,001	t	0,79	
	P-3 C160		794,11 * 0,001	t	0,79	
	P-4 C160		386,53 * 0,001	t	0,39	
	P-5 C160		1546,11 * 0,001	t	1,55	
					RAZEM	**5,90**
72 d.2.10 .2	KNNR 7 0206-04 analogia	ST-05	Dostawa konstrukcji kompletnej konstrukcji kratownic dachowych - konstrukcja zabezpieczona zgodnie z projektem	t		
			poz.69 + poz.70 + poz.71	t	11,960	
					RAZEM	**11,960**
73 d.2.10 .2	KNR DC-03 0114-03	ST-16	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży z betonu zbrojonego i żelbetowych; fi 12mm długości 180mm	szt.		
			20	szt.	20	
			8 * 2	szt.	16	
					RAZEM	**36**
2.11			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Pokrycie dachowe**			
2.11. 1			**Pokrycie dachowe**			
2.11.1 .1			Pokrycie stropodachów			
74 d.2.11 .1.1	KNR AT-27 0302-03	ST-06	Natryskowe gruntowanie podłoży poziomych	m2		
			92,35	m2	92,35	
			103,10	m2	103,10	
			33,90	m2	33,90	
					RAZEM	**229,35**
75 d.2.11 .1.1	KNR AT-27 0305-02	ST-06	Izolacja z samoprzylepnych folii paroizolacyjnych na podłożu pionowym	m2		
			poz.74	m2	229,35	
					RAZEM	**229,35**
76 d.2.11 .1.1	KNNR 2 0602-05	ST-06	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho - 20 cm	m2		
			poz.74	m2	229,35	
					RAZEM	**229,35**
77 d.2.11 .1.1	KNNR 2 0602-05	ST-06	Izolacje poziome z wełny mineralnej układane na sucho - warstwa spadkowa 2 - 30 cm	m2		
			poz.74	m2	229,35	
					RAZEM	**229,35**
78 d.2.11 .1.1	KNR AT-27 0305-01 analogia	ST-06	Izolacja z membran PCV na podłożu poziomym Krotność = 2	m2		
			poz.74	m2	229,35	
					RAZEM	**229,35**
79 d.2.11 .1.1	KNR AT-27 0507-02 analogia	ST-06	Izolacja z membran PCV - wklejenie pasów w narożach	m		
			14,10	m	14,10	
			3,50	m	3,50	
					RAZEM	**17,60**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11.1 .2			Pokrycie kratownicy stalowej			
80 d.2.11 .1.2	KNR 2-05 1001-01 analogia	ST-06	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m2		
			9,76 * 2 * 32,00	m2	624,64	
					RAZEM	**624,64**
2.11.1 .3			Obróbki blacharskie			
81 d.2.11 .1.3	KNR AT-27 0304-01	ST-06	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających	m2		
			18,60 * 2 * 0,60	m2	22,32	
					RAZEM	**22,32**
82 d.2.11 .1.3	KSNR 2 0603-04	ST-10	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2		
			18,60 * 2 * 0,60	m2	22,32	
					RAZEM	**22,32**
83 d.2.11 .1.3	NNRNKB 202 0521-08	ST-10	(z.I) założenie pasów usztywniających	m		
			31,80 * 2	m	63,60	
			19,30 + 15,90	m	35,20	
			11,50 + 22,50	m	34,00	
					RAZEM	**132,80**
84 d.2.11 .1.3	NNRNKB 202 0541-02	ST-10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			31,80 * 2 * 0,35	m2	22,26	
			19,30 + 15,90 * 0,35	m2	24,87	
			(11,50 + 22,50) * 0,35	m2	11,90	
			18,60 * 2 * 0,35	m2	13,02	
			37,40 * 0,35	m2	13,09	
			14,10 * 0,35	m2	4,94	
					RAZEM	**90,08**
2.11.1 .4			Odwodnienie dachu - rynny i rury spustowe			
85 d.2.11 .1.4	KNR 2-02 0508-04	ST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			31,80 * 2	m	63,60	
					RAZEM	**63,60**
86 d.2.11 .1.4	KNR 2-02 0508-03	ST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			19,30 + 15,90	m	35,20	
			11,50 + 22,50	m	34,00	
					RAZEM	**69,20**
87 d.2.11 .1.4	KNR 2-02 0510-03	ST-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			8,00 * 4	m	32,00	
					RAZEM	**32,00**
88 d.2.11 .1.4	KNR 2-02 0510-02	ST-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej	m		
			3,20 * 5	m	16,00	
					RAZEM	**16,00**
2.12			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Daszki szklane**			

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.12	KNNR 7 0506-01	ST-11	Szklane daszki na okuciach wspornikowych ze stali nierdzewnej nad drzwiami, szkło bezpieczne, hartowane warstwowe, bezbarwne	m2		
			2,50 * 1,00 * 2	m2	5,00	
					RAZEM	**5,00**
90 d.2.12	analiza indywidualna	ST-11	Dostawa daszków szklanych	kpl.		
			2	kpl.	2	
					RAZEM	**2**
2.13			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Drabiny techniczne**			
91 d.2.13	KNR 2-02 1213-04	ST-05	Drabiny zewnętrzne z koszem ochronnym fi 80cm o długości ponad 4 m - prefabrykat ocynkowany ogniowo	m		
			6,50	m	6,50	
					RAZEM	**6,50**
2.14			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje**			
2.14.1			**Izolacje - ściany fundamentowe**			
92 d.2.14.1	KNR AT-27 0306-02	ST-06	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego	m2		
			(34,20 * 2 + 20,20 * 2 - 7 * 2,00 * 2 - 2 * 2,00 * 2 - 3 * 1,70 * 2) * 0,68 * 2	m2	85,14	
			(18,75 * 2 + 15,60 - 1,00 + 22,50 + 16,30) * 0,53 * 2	m2	96,35	
			2,65 * 2 * 0,30 * 2	m2	3,18	
			1,15 * 2 * 0,30 * 2	m2	1,38	
			0,65 * 0,53 * 2 * 6 * 2	m2	8,27	
			0,80 * 0,53 * 2 * 14 * 2	m2	23,74	
			0,40 * 0,50 * 3 * 14	m2	8,40	
			0,40 * 0,50 * 3 * 6	m2	3,60	
					RAZEM	**230,06**
93 d.2.14.1	KNR AT-27 0501-03	ST-06	Wykonanie fasety	m		
			34,20 * 2 + 20,20 * 2 - 7 * 2,00 * 2 - 2 * 2,00 * 2 - 3 * 1,70 * 2 * 2	m	52,40	
			18,75 * 2 + 15,60 - 1,00 + 22,50 + 16,30 * 2	m	107,20	
					RAZEM	**159,60**
94 d.2.14.1	KNR AT-27 0306-06	ST-06	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m2		
			poz.92	m2	230,06	
					RAZEM	**230,06**
95 d.2.14.1	KNR AT-27 0306-08	ST-06	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - kolejna warstwa	m2		
			poz.92	m2	230,06	
					RAZEM	**230,06**
96 d.2.14.1	KNR 9-15 0401-01	ST-06	Izolacje cieplne z płyt XPS gr. 8 cm - pionowe	m2		
			(34,20 * 2 + 20,20 * 2 - 7 * 2,00 * 2 - 2 * 2,00 * 2 - 3 * 1,70 * 2) * 0,61	m2	38,19	
			(18,75 * 2 + 15,60 - 1,00 + 22,50 + 16,30) * 0,61	m2	55,45	
			2,65 * 2 * 0,30	m2	1,59	
			1,15 * 2 * 0,30	m2	0,69	
			(0,65 + 0,40) * 0,46 * 2 * 6	m2	5,80	
			(0,80 + 0,40) * 0,46 * 2 * 14	m2	15,46	
					RAZEM	**117,18**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.2.14 .1	KNR K-58 0105-01	ST-08	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m2		
			poz.96	m2	117,18	
					RAZEM	**117,18**
98 d.2.14 .1	KNNR-W 3 0207-01	ST-06	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			poz.96	m2	117,18	
					RAZEM	**117,18**
99 d.2.14 .1	KNR K-58 0102-07	ST-06	Przyklejenie płyt styropianowych - montaż listwy zamykającej folię kubełkową	m		
			poz.96	m	117,18	
					RAZEM	**117,18**
2.14. 2			**Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)**			
2.14.2 .1			Sala gimnastyczna			
100 d.2.14 .2.1	KNR K-58 0101-11	ST-08	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
	O1		2,30 * 3,50 * 8	m2	64,40	
	O2		2,30 * 3,50 * 8	m2	64,40	
	DZ2		1,60 * 2,10 * 1	m2	3,36	
					RAZEM	**132,16**
101 d.2.14 .2.1	KNR K-58 0101-09	ST-08	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
			18,60 * 9,90 * 2	m2	368,28	
			32,60 * (7,80 + 0,50) * 2	m2	541,16	
			18,00 * 2	m2	36,00	
	stolarka		-poz.100	m2	-132,16	
	przylegający budynek		-11,10 * 3,44	m2	-38,18	
					RAZEM	**775,10**
102 d.2.14 .2.1	KNR K-58 0101-01	ST-08	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża	m2		
			poz.101	m2	775,10	
					RAZEM	**775,10**
103 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0703-01	ST-08	Montaż listwy początkowej	m		
			18,60 * 2	m	37,20	
			32,60 * 2	m	65,20	
			-11,10	m	-11,10	
			-1,60	m	-1,60	
					RAZEM	**89,70**
104 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0203-05	ST-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			18,60 * 9,90 * 2	m2	368,28	
			32,60 * (7,80 + 0,50) * 2	m2	541,16	
			18,00 * 2	m2	36,00	
	stolarka		-poz.100	m2	-132,16	
	przylegający budynek		-11,10 * 3,44	m2	-38,18	
	wełna		-poz.105	m2	-87,86	
					RAZEM	**687,24**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0302-05	ST-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m2		
			4,20 * 9,90	m2	41,58	
			5,70 * (7,80 + 0,32)	m2	46,28	
					RAZEM	**87,86**
106 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0203-06	ST-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		
			(2,30 + 3,50 * 2) * 0,18 * 8	m2	13,39	
			(2,30 + 3,50 * 2) * 0,18 * 8	m2	13,39	
			(1,60 + 2,10 * 2) * 0,20 * 1	m2	1,16	
	wełna		-poz.107	m2	-0,63	
					RAZEM	**27,31**
107 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0302-06	ST-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach	m2		
			3,50 * 0,18	m2	0,63	
					RAZEM	**0,63**
108 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0704-02	ST-08	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.104 + poz.105	m2	775,10	
					RAZEM	**775,10**
109 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0705-02	ST-08	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
			(2,30 + 3,50 * 2) * 8	m	74,40	
			(2,30 + 3,50 * 2) * 8	m	74,40	
			(1,60 + 2,10 * 2) * 1	m	5,80	
					RAZEM	**154,60**
110 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0702-01	ST-08	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			(2,30 + 3,50 * 2) * 8	m	74,40	
			(2,30 + 3,50 * 2) * 8	m	74,40	
			(1,60 + 2,10 * 2) * 1	m	5,80	
			9,90 * 3	m	29,70	
			9,90 * -3,44	m	-34,06	
					RAZEM	**150,24**
111 d.2.14 .2.1	KNR 2-02 0506-02	ST-01.04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,70 mm - parapety	m2		
			2,30 * 0,35 * 16	m2	12,88	
					RAZEM	**12,88**
112 d.2.14 .2.1	KNR AT-31 0601-01	ST-08	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące - malowanie pasów w innym kolorze	m2		
			(22,00 * 0,40 + 3,55 * 0,40 * 9) * 2	m2	43,16	
			7,80 * 0,40 * 2 + 22,00 * 0,40 * 2 * 2	m2	41,44	
			7,80 * 0,40 * 2 + 22,00 * 0,40 * 2 * 2	m2	41,44	
			22,00 * 0,50 * 2	m2	22,00	
			6,20 * 0,50 * 2	m2	6,20	
			9,90 * 0,50 * 3	m2	14,85	
			6,00 * 0,50 * 1	m2	3,00	
					RAZEM	**172,09**
2.14.2 .2			Zaplecze			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.14 .2.2	KNR K-58 0101-11	ST-08	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
	O3		1,40 * 1,40 * 5	m2	9,80	
	O4		1,40 * 1,30 * 2	m2	3,64	
	O5		0,60 * 1,40 * 5	m2	4,20	
	DZ1		1,60 * 2,10 * 1	m2	3,36	
					RAZEM	**21,00**
114 d.2.14 .2.2	KNR K-58 0101-09	ST-08	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m2		
			19,25 * 3,24	m2	62,37	
			22,55 * 3,24	m2	73,06	
			15,85 * 3,24	m2	51,35	
			11,45 * 3,24	m2	37,10	
	stolarka		-poz.113	m2	-21,00	
					RAZEM	**202,88**
115 d.2.14 .2.2	KNR K-58 0101-01	ST-08	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża	m2		
			poz.114	m2	202,88	
					RAZEM	**202,88**
116 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0703-01	ST-08	Montaż listwy początkowej	m		
			19,25	m	19,25	
			22,55	m	22,55	
			15,85	m	15,85	
			11,45	m	11,45	
			-1,60	m	-1,60	
					RAZEM	**67,50**
117 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0203-05	ST-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m2		
			19,25 * 3,24	m2	62,37	
			22,55 * 3,24	m2	73,06	
			15,85 * 3,24	m2	51,35	
			11,45 * 3,24	m2	37,10	
	stolarka		-poz.113	m2	-21,00	
	wełna		-poz.118	m2	-38,88	
					RAZEM	**164,00**
118 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0302-05	ST-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m2		
			6,00 * 3,24 * 2	m2	38,88	
					RAZEM	**38,88**
119 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0203-06	ST-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m2		
	O3		1,40 * 3 * 0,15 * 5	m2	3,15	
	O4		(1,40 + 1,30 * 2) * 0,15 * 2	m2	1,20	
	O5		(0,60 * 2 + 1,40) * 0,15 * 5	m2	1,95	
	DZ1		(1,60 + 2,10 * 2) * 0,15 * 1	m2	0,87	
					RAZEM	**7,17**
120 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0302-06	ST-08	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 2 cm na ościeżach	m2		
			1,50 * 0,15	m2	0,23	
			1,30 * 0,15	m2	0,20	
					RAZEM	**0,43**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0704-02	ST-08	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2		
			poz.117 + poz.118	m2	202,88	
					RAZEM	**202,88**
122 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0705-02	ST-08	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych	m		
			1,40 * 3 * 5	m	21,00	
			(1,40 + 1,30 * 2) * 2	m	8,00	
			(0,60 * 2 + 1,40) * 5	m	13,00	
			(1,60 + 2,10 * 2) * 1	m	5,80	
					RAZEM	**47,80**
123 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0702-01	ST-08	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			1,40 * 3 * 5	m	21,00	
			(1,40 + 1,30 * 2) * 2	m	8,00	
			(0,60 * 2 + 1,40) * 5	m	13,00	
			(1,60 + 2,10 * 2) * 1	m	5,80	
			3,25	m	3,25	
					RAZEM	**51,05**
124 d.2.14 .2.2	KNR 2-02 0506-02	ST-01.04	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,70 mm - parapety	m2		
			2,30 * 0,35 * 16	m2	12,88	
					RAZEM	**12,88**
125 d.2.14 .2.2	KNR AT-31 0601-01	ST-08	Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące - malowanie pasów w innym kolorze	m2		
			0,50 * 3,25	m2	1,63	
			0,64 * 7,30	m2	4,67	
			0,50 * 14,10	m2	7,05	
			0,50 * 14,40	m2	7,20	
			1,40 * 4 * 0,15 * 5	m2	4,20	
			(1,40 * 2 + 1,30 * 2) * 0,15 * 2	m2	1,62	
			(0,60 * 2 + 1,40 * 2) * 0,15 * 5	m2	3,00	
					RAZEM	**29,37**
2.15			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Podkłady pod posadzki**			
2.15. 1			**Sala gimnastyczna**			
126 d.2.15 .1	KNR AT-39 0106-01	ST-13	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
			576,05	m2	576,05	
					RAZEM	**576,05**
127 d.2.15 .1	KNR 2-02 0609-03	ST-13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 6 cm EPS 100	m2		
			576,05	m2	576,05	
					RAZEM	**576,05**
128 d.2.15 .1	KNR 2-02 0609-04	ST-13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa płyty styropianowe gr. 6 cm EPS 100	m2		
			poz.127	m2	576,05	
					RAZEM	**576,05**
129 d.2.15 .1	KNNR 2 0109-04	ST-03	Betonowanie zbrojonych płyt żelbetowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą beton C20/25	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			576,05 * 0,12	m3	69,13	
					RAZEM	**69,13**
130 d.2.15 .1	KNNR 2 0105-09	ST-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich	t		
			6222,82 * 125% A (Obliczenie pomocnicze) poz.130 A * 0,001	 t	7 778,525 7 778,525 **7,779**	
					RAZEM	**7,779**
131 d.2.15 .1	ZKNR C-2.1 0604-07	ST-13	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - nacinanie	m		
			370,00	m	370,00	
					RAZEM	**370,00**
132 d.2.15 .1	KNR AT-39 0114-02	ST-13	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m		
			370,00	m	370,00	
					RAZEM	**370,00**
133 d.2.15 .1	KNR AT-39 0106-01	ST-13	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
			576,05	m2	576,05	
					RAZEM	**576,05**
2.15. 2			**Zaplecze**			
134 d.2.15 .2	KNR AT-39 0106-01	ST-13	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
			92,35 103,10 33,90	m2 m2 m2	92,35 103,10 33,90	
					RAZEM	**229,35**
135 d.2.15 .2	KNR 2-02 0609-03	ST-13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 12 cm EPS 100	m2		
			poz.134	m2	229,35	
					RAZEM	**229,35**
136 d.2.15 .2	KNR AT-39 0106-01	ST-13	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
			poz.134	m2	229,35	
					RAZEM	**229,35**
137 d.2.15 .2	KNR W-01 0206-06 z.o. 4.2.	ST-13	Podkład normalnie wiążący o grubości 4 cm układany maszynowo na warstwie rozdzielającej - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m2	m2		
			poz.134	m2	229,35	
					RAZEM	**229,35**
138 d.2.15 .2	KNR W-01 0206-08 z.o. 4.2.	ST-13	Podkład na warstwie rozdzielającej - dodatek za zmianę grubości warstwy o 0,5 cm przy układaniu maszynowym - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m2 Krotność = 8	m2		
			poz.134	m2	229,35	
					RAZEM	**229,35**
139 d.2.15 .2	KNR AT-39 0114-02	ST-13	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 10 mm	m		
			235 * 0,75	m	176,25	
					RAZEM	**176,25**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.16			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Stolarka**			
2.16.1			**Sala gimnastyczna**			
140 d.2.16.1	KNR-W 2-02 1039-03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	O1		2,30 * 3,50 * 8	m2	64,40	
					RAZEM	**64,40**
141 d.2.16.1	KNR-W 2-02 1039-03		Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m2		
	O2		2,30 * 3,50 * 8	m2	64,40	
					RAZEM	**64,40**
142 d.2.16.1	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne	m2		
	DZ2		1,60 * 2,10 * 1	m2	3,36	
					RAZEM	**3,36**
143 d.2.16.1	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne	m2		
	D3		1,60 * 2,10 * 1	m2	3,36	
					RAZEM	**3,36**
144 d.2.16.1	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe, płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi techniczne	m2		
			1,00 * 2,05	m2	2,05	
					RAZEM	**2,05**
145 d.2.16.1	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnia regulowana	m2		
			(1,00 + 2,05 * 2) * 0,50	m2	2,55	
					RAZEM	**2,55**
2.16.2			**Zaplecze**			
146 d.2.16.2	KNR-W 2-02 1019-04		Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
	O3		1,40 * 1,40 * 5	m2	9,80	
	O4		1,40 * 1,30 * 2	m2	3,64	
					RAZEM	**13,44**
147 d.2.16.2	KNR-W 2-02 1019-02		Okna "POLTROCAL" o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
	O5		0,60 * 1,40 * 5	m2	4,20	
					RAZEM	**4,20**
148 d.2.16.2	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne	m2		
	DZ1		1,60 * 2,10 * 1	m2	3,36	
					RAZEM	**3,36**
149 d.2.16.2	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - EI60	m2		
	DP		1,60 * 2,10 * 1	m2	3,36	
					RAZEM	**3,36**
150 d.2.16.2	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe, płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
	DR1		1,00 * 2,05 * 5	m2	10,25	
	DR2		1,00 * 2,05 * 3	m2	6,15	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DR5		1,00 * 2,05 * 2	m2	4,10	
	DR6		0,90 * 2,05 * 3	m2	5,54	
	DR7		0,90 * 2,05 * 1	m2	1,85	
	DR8		1,00 * 2,05 * 1	m2	2,05	
					RAZEM	**29,94**
151 d.2.16 .2	KNR-W 2-02 1026-01		Ościeżnice drewniane zwykłe - ościeżnia regulowana	m2		
	DR1		(1,00 + 2,05 * 2) * 0,45 * 5	m2	11,48	
	DR2		(1,00 + 2,05 * 2) * 0,45 * 3	m2	6,89	
	DR5		(0,90 + 2,05 * 2) * 0,45 * 2	m2	4,50	
	DR6		(0,90 + 2,05 * 2) * 0,45 * 3	m2	6,75	
	DR7		(1,00 + 2,05 * 2) * 0,45 * 1	m2	2,30	
	DR8		(0,90 + 2,05 * 2) * 0,45 * 1	m2	2,25	
					RAZEM	**34,17**
2.17			**WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Rusztowania**			
152 d.2.17	KNR AT-05 1651-02	ST-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
			32,60 * 8,60 + 15,90 * 3,40	m2	334,42	
			18,60 * 9,90 - 13,70 * 3,20	m2	140,30	
			22,70 * 3,40	m2	77,18	
			32,60 * 8,60 + 19,40 * 3,40	m2	346,32	
			18,60 * 9,90	m2	184,14	
					RAZEM	**1 082,36**
153 d.2.17	KNR AT-05 1663-04	ST-01	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
			poz.152	m2	1 082,36	
					RAZEM	**1 082,36**
154 d.2.17		ST-01	czas pracy rusztowań	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	**1**
3			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
3.1			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity podwieszane**			
155 d.3.1	KNR AT-43 0213-03	ST-13	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPREX (system 4.07.80)	m2		
	Pom.1		85,10	m2	85,10	
	Pom.3		16,64	m2	16,64	
	Pom.5		3,96	m2	3,96	
	Pom.10		16,61	m2	16,61	
	Pom.13		9,63	m2	9,63	
	Pom.14		25,23	m2	25,23	
	Pom.15		14,02	m2	14,02	
					RAZEM	**171,19**
156 d.3.1	KNR AT-43 0213-04	ST-13	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPREX ASEPTA (system 4.07.81)	m2		
	Pom.4		12,26	m2	12,26	
	Pom.6		3,57	m2	3,57	
	Pom.7		5,13	m2	5,13	
	Pom.8		3,09	m2	3,09	
	Pom.9		10,61	m2	10,61	
	Pom.11		11,76	m2	11,76	
	Pom.12		4,51	m2	4,51	
					RAZEM	**50,93**
3.2			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki**			
157 d.3.2	KNR 0-12 1118-05	ST-13	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
	Pom.1		85,10	m2	85,10	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom.3		16,64	m2	16,64	
	Pom.4		12,26	m2	12,26	
	Pom.5		3,96	m2	3,96	
	Pom.6		3,57	m2	3,57	
	Pom.7		5,13	m2	5,13	
	Pom.8		3,09	m2	3,09	
	Pom.9		10,61	m2	10,61	
	Pom.10		16,61	m2	16,61	
	Pom.11		11,76	m2	11,76	
	Pom.12		4,51	m2	4,51	
	Pom.13		9,63	m2	9,63	
	Pom.14		25,23	m2	25,23	
	Pom.15		14,02	m2	14,02	
					RAZEM	**222,12**
158 d.3.2	KNR 0-12 1119-01	ST-13	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	Pom.1		77,12 - 1,40 * 3 - 0,90 * 5 - 0,80	m	67,62	
	Pom.6		7,50 - 0,80	m	6,70	
	Pom.13		12,90 - 0,90 * 2	m	11,10	
	Pom.14		23,68 - 0,90	m	22,78	
	Pom.15		15,68 - 0,90	m	14,78	
					RAZEM	**122,98**
159 d.3.2	KNR 2-02 1110-04 analogia	ST-13	Ślepa podłoga na legarach ułożonych krzyżowo - legary 20mm x 95mm w rozstawie 500mm x 250 mm	m2		
			576,05	m2	576,05	
					RAZEM	**576,05**
160 d.3.2	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	ST-13	Przybicie do podłóg płyt MFP P5 gr. 10 mm Krotność = 2	m2		
			576,05	m2	576,05	
					RAZEM	**576,05**
161 d.3.2	KNR-W 2-02 1123-01	ST-13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa z liniami	m2		
	Pom.2		576,05	m2	576,05	
					RAZEM	**576,05**
162 d.3.2	KNR-W 2-02 1123-04	ST-13	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
	Pom.2		576,05	m2	576,05	
					RAZEM	**576,05**
163 d.3.2	KNR-W 2-02 1124-06	ST-13	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych	m		
	Pom.2		101,90 - 1,60 - 0,90 - 1,60	m	97,80	
					RAZEM	**97,80**
3.3			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Tynki**			
3.3.1			**Tynki - ściany**			
164 d.3.3.1	KNR K-04 0304-01	ST-07	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ścianach wykonywane mechanicznie gr. 15 mm	m2		
	Pom.1		77,12 * 3,00 - 1,50 * 2,00 - 1,00 * 2,00 * 5 - 0,90 * 2,00	m2	216,56	
	Pom.2		101,90 * 7,80 + 24,80 * 2 - 1,50 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 - 2,30 * 3,50 * 16	m2	707,62	
	Pom.3		16,96 * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	46,88	
	Pom.4		14,10 * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	38,30	
	Pom.5		8,00 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	22,00	
	Pom.6		7,50 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	20,50	
	Pom.7		8,90 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	24,70	
	Pom.8		7,20 * 3,00 - 0,90 * 2,00	m2	19,80	
	Pom.9		13,05 * 3,00 - 0,90 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	35,35	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom.10		16,95 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	48,85	
	Pom.11		(8,95 + 10,70 + 5,10) * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 3 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	64,65	
	Pom.12		(9,90 + 5,25) * 3,00 - 1,00 * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	39,85	
	Pom.13		12,90 * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	34,70	
	Pom.14		23,70 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	69,10	
	Pom.15		15,70 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	45,10	
					RAZEM	**1 433,96**
165 d.3.3.1	KNR K-04 0304-06	ST-07	Tynki cementowo-wapienne kat. III na ościeżach wykonywane mechanicznie	m2		
			(2,50 * 2 + 2,30) * 16 * 0,32	m2	37,38	
					RAZEM	**37,38**
166 d.3.3.1	KNR 9-03 0109-07	ST-07	Założenie narożników tynkarskich	m2		
			poz.164	m2	1 433,96	
					RAZEM	**1 433,96**
167 d.3.3.1	KNR 2-02 0815-02 analogia	ST-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.169 + poz.171 + poz.173	m2	1 068,69	
					RAZEM	**1 068,69**
3.4			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Malowanie ścian farbą**			
168 d.3.4	KNR 0-40 0212-02	ST-14	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.167	m2	1 068,69	
					RAZEM	**1 068,69**
169 d.3.4	KNR BC-02 0620-05	ST-14	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne - farba lateksowa	m2		
	Pom.14		23,70 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	69,10	
					RAZEM	**69,10**
170 d.3.4	KNR BC-02 0620-06	ST-14	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie - farba lateksowa	m2		
			poz.169	m2	69,10	
					RAZEM	**69,10**
171 d.3.4	KNR BC-02 0620-05	ST-14	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne - farba akrylowa	m2		
	Pom.4		14,10 * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	38,30	
	Pom.5		8,00 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	22,00	
	Pom.7		8,90 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	24,70	
	Pom.8		7,20 * 3,00 - 0,90 * 2,00	m2	19,80	
	Pom.9		13,05 * 3,00 - 0,90 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	35,35	
	Pom.10		16,95 * 3,00 - 1,00 * 2,00	m2	48,85	
	Pom.11		(8,95 + 10,70 + 5,10) * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 3 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	64,65	
	Pom.12		(9,90 + 5,25) * 3,00 - 1,00 * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	39,85	
	płytki		-poz.175	m2	-203,19	
	Pom.13		12,90 * 3,00 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	34,70	
	Pom.1		77,12 * 3,00 - 1,50 * 2,00 - 1,00 * 2,00 * 5 - 0,90 * 2,00 - (77,12 * 1,20 - 1,50 * 1,20 - 1,00 * 1,20 * 5 - 0,90 * 1,20)	m2	132,90	
	Pom.2		101,90 * 7,80 + 24,80 * 2 - 1,50 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 - 2,30 * 3,50 * 16 - (101,90 * 3,50 + 24,80 * 2 - 1,50 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00)	m2	309,37	
					RAZEM	**567,28**
172 d.3.4	KNR BC-02 0620-06	ST-14	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie - farba akrylowa	m2		
			poz.171	m2	567,28	
					RAZEM	**567,28**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.3.4	KNR BC-02 0620-05	ST-14	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne - farba zmywalna	m2		
	Pom.1		77,12 * 1,20 - 1,50 * 1,20 - 1,00 * 1,20 * 5 - 0,90 * 1,20	m2	83,66	
	Pom.2		101,90 * 3,50 - 1,50 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00	m2	348,65	
					RAZEM	**432,31**
174 d.3.4	KNR BC-02 0620-06	ST-14	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie - farba zmywalana	m2		
			poz.173	m2	432,31	
					RAZEM	**432,31**
3.5			**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Płytkowanie ścian**			
175 d.3.5	ZKNR C-2 0503-02	ST-14	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2	m2		
	Pom.4		14,10 * 2,30 - 1,00 * 2,00 * 2	m2	28,43	
	Pom.5		8,00 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	14,00	
	Pom.7		8,90 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	15,80	
	Pom.8		7,20 * 2,00 - 0,90 * 2,00	m2	12,60	
	Pom.9		13,05 * 2,30 - 0,90 * 2,00 - 1,00 * 2,00	m2	26,22	
	Pom.10		16,95 * 2,30 - 1,00 * 2,00	m2	36,99	
	Pom.11		(8,95 + 10,70 + 5,10) * 2,00 - 1,00 * 2,00 * 3 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	39,90	
	Pom.12		(9,90 + 5,25) * 2,30 - 1,00 * 2,00 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	29,25	
					RAZEM	**203,19**
4			**WYPOSAŻENIE**			
4.1			**WYPOSAŻENIE - Boisko do koszykówki**			
176 d.4.1	kalk. własna	ST-02	Konstrukcja do koszykówki podnoszona pionowo z napędem elektrycznym, do tablic 180 x 105 cm, mocowana do ściany, wysięg od 200 do 400 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
177 d.4.1	kalk. własna	ST-02	Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej, bezotworowy system mocowania płyty, przy pomocy ramy kątowej.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
178 d.4.1	kalk. własna	ST-02	Osłona dolnej krawędzi tablicy 105x180 cm, wykonana z poliuretanu, kolor niebieski	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
179 d.4.1	kalk. własna	ST-02	Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
180 d.4.1	kalk. własna	ST-02	Obręcz do koszykówki FLEXMATIC, uchylna dwukierunkowo, malowana proszkowo, Norma FIBA.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
181 d.4.1	kalk. własna	ST-02	Siatka do obręczy na 12 uszu, PP5	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
182 d.4.1	kalk. własna	ST-02	Montaż konstrukcji uchylnej pionowo do koszykówki bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
4.2			**WYPOSAŻENIE - Boisko do siatkówki**			
183 d.4.2	kalk. własna	ST-02	Słupki do siatkówki aluminiowe SP PREMIUM, typ profilu ALU120x100 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
184 d.4.2	kalk. własna	ST-02	Osłony słupków turniejowych do siatkówki o profilu 120 x 100 mm (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy, kolor niebieski	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
185 d.4.2	kalk. własna	ST-02	Tuleja montażowa słupka aluminiowego 120x100 mm (E8571), standardowa L= 440 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
186 d.4.2	kalk. własna	ST-02	Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
187 d.4.2	kalk. własna	ST-02	Siatka do siatkówki profesjonalna czarna mlw/S IV	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
188 d.4.2	kalk. własna	ST-02	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
189 d.4.2	kalk. własna	ST-02	Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	**2,00**
4.3			**WYPOSAŻENIE - Piłka ręczna**			
190 d.4.3	kalk. własna	ST-02	Bramki do piłki ręcznej PREMIUM aluminiowe (2 x 3 m), profil 80x80 mm. Rama główna wykonana z profilualuminiowego 80x80 mm, spawana w całości	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
191 d.4.3	kalk. własna	ST-02	Marka talerzykowa do instalacji bramek w posadzce hali sportowej, 90 mm/ M10	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	**8,00**
192 d.4.3	kalk. własna	ST-02	Siatki do piłki ręcznej PP 4 mm, gł. 60/80 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
193 d.4.3	kalk. własna	ST-02	Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
4.4			**WYPOSAŻENIE - Piłka nożna**			
194 d.4.4	kalk. własna	ST-02	Bramki do piłki nożnej 5 x 2 m PREMIUM przenośne aluminiowe, profil 120 x 100 mm, wolnostojące. Łuki stalowe, cynkowane, z możliwością składania	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
195 d.4.4	kalk. własna	ST-02	Marka talerzykowa do instalacji bramek w posadzce hali sportowej, 90 mm/ M10	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	**8,00**
196 d.4.4	kalk. własna	ST-02	Siatki do piłki nożnej 5 x 2 m, PP 4 mm, gł. 100/120 cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
197 d.4.4	kalk. własna	ST-02	Montaż bramek do piłki nożnej na hali na talerzykach	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
4.5			**WYPOSAŻENIE - Drabinki gimnastyczne**			
198 d.4.5	kalk. własna	ST-02	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 250 cm - podwójna	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	**16,00**
199 d.4.5	kalk. własna	ST-02	Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi)	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	**16,00**
4.6			**WYPOSAŻENIE - Tablica wyników**			
200 d.4.6	kalk. własna	ST-02	Tablica wyników sportowych STW 130-30	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
201 d.4.6	kalk. własna	ST-02	Montaż tablicy wyników bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanego okablowania)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
4.7			**WYPOSAŻENIE - Piłko chwyty na ściany szczytowe**			
202 d.4.7	kalk. własna	ST-02	Siatka ochronna polipropylenowa o wymiarach 21 x 7,5m -2 sztuki, oko 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm z obciążeniem dolnej krawędzi	m2		
			315	m2	315,00	
					RAZEM	**315,00**
203 d.4.7	kalk. własna	ST-02	Montaż siatek osłonowych i piłkochwytów na hali sportowej o powierzchni powyżej 100 m2 (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
4.8			**WYPOSAŻENIE - Trybuna składana na ścianę**			
204 d.4.8	kalk. własna	ST-02	Trybuna składana na ścianę 2-rzędowa THIN-UP, z siedziskami typu ławka, moduł L= 250 cm	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	**8,00**
4.9			**WYPOSAŻENIE - Siatka ochronna na okna**			
205 d.4.9	kalk. własna	ST-02	Siatka ochronna polietylenowa, oko 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, wymiar 22x4m-1sztuki, 16,5x4m-1sztuka	m2		
			154,00	m2	154,00	
					RAZEM	**154,00**
206 d.4.9	kalk. własna	ST-02	Montaż siatek osłonowych i piłko chwytów na hali sportowej o powierzchni powyżej 100 m2 (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
4.10			**WYPOSAŻENIE - Siatka ochronna na sufit**			
207 d.4.10	kalk. własna	ST-02	Siatka ochronna polietylenowa, oko 100 x 100 mm, gr. splotu 4 mm, wymiar 19x32,5m-1sztuka	m2		
			617,50	m2	617,50	
					RAZEM	**617,50**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.4.10	kalk. własna	ST-02	Montaż siatki ochronnej na sufit hali sportowej - montaż w poziomie bez żadnych załamań (łącznie z elementami montażowymi - małe wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	**1,00**
4.11			**WYPOSAŻENIE - Regały**			
209 d.4.11	kalk. własna	ST-02	Szafa metalowa na sprzęt sportowy SM-120-SPORT1. Wymiary 200x120x49 cm. Szafa 2-drzwiowa, 2-komorowa (4 półki + wieszaki), na cokole. Szafka malowanaproszkowo.	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	**2,00**
5			**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**			
5.1			**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Roboty ziemnne, profilowanie i zagęszczenie podłoża**			
210 d.5.1	KNR 2-01 0206-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	Dojscia		(34,95 + 11,95 + 37,60 + 19,90 + 24,00 + 29,25) * (0,35 - 0,15)	m3	31,53	
	Wiata śmietnikowa		(12,00) * (0,35 - 0,15)	m3	2,40	
	Plac		176,20 * (0,35 - 0,15)	m3	35,24	
	Miejsca parkingowe		155,75 * (0,45 - 0,15)	m3	46,73	
	Opaska		(52,55 + 23,25) * 0,50 * (0,25 - 0,15)	m3	3,79	
	Poszerzenie drogi		34,50 * 2,70 * (0,45)	m3	41,92	
	prace ręczne		-poz.211	m3	-16,54	
					RAZEM	**145,07**
211 d.5.1	KNR 2-01 0301-01	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II)	m3		
	Dojscia		(34,95 + 11,95 + 37,60 + 19,90 + 24,00 + 29,25) * (0,35 - 0,15)		31,53	
	Wiata śmietnikowa		(12,00) * (0,35 - 0,15)		2,40	
	Plac		176,20 * (0,35 - 0,15)		35,24	
	Miejsca parkingowe		155,75 * (0,45 - 0,15)		46,73	
	Opaska		(52,55 + 23,25) * (0,25 - 0,15)		7,58	
	Poszerzenie drogi		34,50 * 2,70 * (0,45)		41,92	
			A (Obliczenie pomocnicze)		165,40	
			poz. A * 10%	m3	**16,54**	
					RAZEM	**16,54**
212 d.5.1	KNR 2-31 0401-05	D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
	Krawężniki		72,50	m	72,50	
	Obrzeża		5,70 + 11,00 + 4,25 * 2 + 25,00 + 36,30 + 11,50	m	98,00	
	Obrzeża		23,50 + 52,40	m	75,90	
					RAZEM	**246,40**
213 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	D-02.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	Dojscia		34,95 + 11,95 + 37,60 + 19,90 + 24,00 + 29,25	m2	157,65	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wiata śmietnikowa		12,00	m2	12,00	
	Plac		176,20	m2	176,20	
	Miejsca parkingowe		155,75	m2	155,75	
	Opaska		52,55 * 0,50 + 23,25 * 0,50	m2	37,90	
	Poszerzenie drogi		34,50 * 2,70	m2	93,15	
					RAZEM	**632,65**
214 d.5.1	KNR 4-01 0108-08	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			(poz.210 + poz.211 + poz.212 * 0,30 * 0,40) * 50%	m3	95,59	
					RAZEM	**95,59**
5.2			**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Warstwy konstrukcyjne i izolacyjne pod nawierzchnie**			
215 d.5.2	KNNR 6 0112-02	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	Miejsca parkingowe		155,75	m2	155,75	
	Poszerzenie drogi		34,50 * 2,70	m2	93,15	
					RAZEM	**248,90**
216 d.5.2	KNNR 6 0112-01	D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
	Dojscia		34,95 + 11,95 + 37,60 + 19,90 + 24,00 + 29,25	m2	157,65	
	Wiata śmietnikowa		12,00	m2	12,00	
	Plac		176,20	m2	176,20	
					RAZEM	**345,85**
217 d.5.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm	m2		
	Miejsca parkingowe		155,75	m2	155,75	
	Poszerzenie drogi		34,50 * 2,70	m2	93,15	
					RAZEM	**248,90**
5.3			**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Nawierzchnie**			
218 d.5.3	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	Miejsca parkingowe		155,75	m2	155,75	
	Poszerzenie drogi		34,50 * 2,70	m2	93,15	
					RAZEM	**248,90**
219 d.5.3	KNR 2-31 0511-02	D-08.02.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	Dojscia		34,95 + 11,95 + 37,60 + 19,90 + 24,00 + 29,25	m2	157,65	
	Wiata śmietnikowa		12,00	m2	12,00	
	Plac		176,20	m2	176,20	
					RAZEM	**345,85**
5.4			**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Krawężniki, obrzeża, ścieki uliczne i barierki**			
220 d.5.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki oraz obrzeże	m3		
			(0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,20) * poz.222	m3	5,98	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(0,20 * 0,10 + 0,10 * 0,18) * poz.221	m3	6,61	
					RAZEM	**12,59**
221 d.5.4	KNR 2-31 0407-03	D-08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	Obrzeża		5,70 + 11,00 + 4,25 * 2 + 25,00 + 36,30 + 11,50	m	98,00	
	Obrzeża		23,50 + 52,40	m	75,90	
					RAZEM	**173,90**
222 d.5.4	KNR 2-31 0403-04	D-08.03. 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Krawężniki		72,50	m	72,50	
					RAZEM	**72,50**
5.5			**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Tereny zielone**			
223 d.5.5	KNNR 1 0502-01	ST-Z-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
			426,00	m2	426,00	
			490,00	m2	490,00	
			349,00	m2	349,00	
					RAZEM	**1 265,00**
224 d.5.5	KNNR 1 0501-01	ST-Z-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
			1265 * 10%	m2	126,50	
					RAZEM	**126,50**
225 d.5.5	KNR 2-21 0401-04	ST-Z-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			1265	m2	1 265,00	
					RAZEM	**1 265,00**
5.6			**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Mała architektura**			
226 d.5.6	KNNR 1 0306-02	ST-02	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat.III	szt.		
			2 * 3	szt.	6	
			3	szt.	3	
					RAZEM	**9**
227 d.5.6	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	ST-03	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
			poz.226 * (0,5 * 0,25)	m3	1,13	
					RAZEM	**1,13**
228 d.5.6	KNR 2-21 0607-02	ST-16	Ławki parkowe z prefabrykatów - ławka stalowa z drewnianym siedziskiem	m		
			1,50 * 3	m	4,50	
					RAZEM	**4,50**
229 d.5.6	kalk. własna	ST-16	Stojak na rowery	m		
			7,40	m	7,40	
					RAZEM	**7,40**
230 d.5.6	kalk. własna	ST-02	Wiata śmietnikowa 2,00x3,00m	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	**1,00**
5.7			**ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Ogrodzenie**			
231 d.5.7	KNR 13-12 0211-02	ST-03	Wykopy wykonywane ręcznie na odkład - kat. gruntu III-IV	m3		
			(0,4 * 0,4 * 0,9) * 35	m3	5,04	
					RAZEM	**5,04**
232 d.5.7	KNR 2-02 0203-01	ST-07	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
			(0,30 * 0,30 * 0,7) * 35	m3	2,21	
					RAZEM	**2,21**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233 d.5.7	KNP1706-02.01706-02.01706-02.01706-02.01706-02.01706-02.016-02.01706-02.01 0706-02.01 0706-02.01 analogia	ST-06	Ogrodzenia - cokół podwalina	m3		
			(70,60) * 0,30 * 0,06	m3	1,27	
					RAZEM	**1,27**
234 d.5.7	KNR 2-25 0307-01	ST-06	Budowa - Ogrodzenie palisadowe z kształtowników stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo na kolor RAL 7016 o wysokości 1,5m, mocowane na słupkach 80x80 przy pomocy obejm montażowych.	m2		
			(70,60) * 2,00	m2	141,20	
					RAZEM	**141,20**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.401.1 Nr seryjny: 7773