

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262620-3	Ściany nośne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45324000-4	Tynkowanie
45261320-3	Kładzenie rynien
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Piekarach o salę gimnastyczną z zapleczem magazynowym, pomieszczeniami szatni z sanitariatami, pokojem socjalnym dla nauczycieli, WC dla nauczycieli z natryskiem, pokojem dla nauczyciela WF-u, gabinetem higienistki, świetlicą i salą lekcyjną.

ADRES INWESTYCJI: ul. Piekarska 47, 96-323 Osuchów, działka nr 99/1, obręb 0043 Piekary

NAZWA INWESTORA: Gmina Mszczonów

ADRES INWESTORA: Plac Piłsudskiego 1, 96-320 Mszczonów

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: 23.11.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany pn. „Projekt budowlany sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Szkole Podstawowej w Piekarach”.

Budynek zaprojektowano wzdłuż osi północny wschód - zachód i północ - południe.

Na parterze zaprojektowano salę ćwiczeń - gimnastyczną z zapleczem magazynowym, szatnie dla dziewcząt, chłopców i osób niepełnosprawnych z węzłami sanitarnymi, salę lekcyjną, świetlicę, pokój nauczyciela WF-u, pokój socjalny dla nauczycieli, wc z natryskiem dla nauczycieli oraz szatnie wierzchnie.

Projekt obejmuje instalacje: elektryczną wewnętrzną i niskoprądową, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną i zewnętrzną, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, wentylacji mechanicznej z rekuperacją.

Obiekt wpisano w otoczenie nawiązując formą i kolorystyką do zabudowy istniejącej.

Podstawa opracowania

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Aktualna mapa dc projektowych

Oświadczenie Inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zlecenie Inwestora - umowa

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Budynek projektowany	0,00
1.1	Roboty ziemne	0,00
1.2	Wywóz ziemi	0,00
1.3	Ławy fundamentowe Ł-1 - Ł-6;	0,00
1.4	Ściany fundamentowe	0,00
1.5	Stopy F1;F2; fundamentowe	0,00
1.6	Izolacje	0,00
1.7	Ściany zewnętrzne	0,00
1.8	Ściany zewnętrzne przy istniejącym budynku	0,00
1.9	Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	0,00
1.10	Ściany wewnętrzne	0,00
1.11	Strop gęstożebrowy nad parterem	0,00
1.12	Słupy-S1;S2;Rdzeń Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;Rż5;	0,00
1.13	Wieńce W1;W1A;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;W9;W10;W11;nadproże N5;kotwa K1;dozbrojenie wieńcy;	0,00
1.14	Rdzeń Rż6;Rż7;	0,00
1.15	Nadproże N1;N2;N3;N4;N6;	0,00
1.16	Żebro Ż1;Ż2;Ż3;	0,00
1.17	Rdzenie Rż8;wieniec monolityczny W12;nadproże N5;	0,00
1.18	Nadproża prefabrykowane	0,00
1.19	Płyta P-1;	0,00
1.20	Płyta P-2;	0,00
1.21	Schody żelbetowe	0,00
1.22	Dźwigar kratowy DS-1; - 5 szt. - konstrukcja dachu hali sportowej	0,00
1.23	Płatwie stalowe- konstrukcja dachu hali sportowej	0,00
1.24	Tężnik pionowy TP-1;Marka M-2;	0,00
1.25	Konstrukcja dachu D2	0,00
1.26	Dach hali	0,00
1.27	Dach części niskiej D2	0,00
1.28	Dach części niskiej D3	0,00
1.29	Warstwy pod posadzkę hali sportowej	0,00
1.30	Podkłady pod posadzki	0,00
1.31	Grunтовanie podłoża pod tynki	0,00
1.32	Tynki wewnętrzne	0,00
1.33	Zabudowa z płyty gk w sanitariatach	0,00
1.34	Grunтовanie podłoża	0,00
1.35	Gładź gipsowa	0,00
1.36	Grunтовanie gładzi gipsowych	0,00
1.37	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	0,00
1.38	Okładziny ściennie z wykładziny PCV i płytek	0,00
1.39	Sufity podwieszane	0,00
1.40	Sufit podwieszany akustyczny	0,00
1.41	Płyty akustyczne ściennie w sali gimnastycznej	0,00
1.42	Posadzka hali sportowej	0,00
1.43	Wykończenie posadzek	0,00
1.44	Wykończenie posadzki w pomieszczeniu technicznym	0,00
1.45	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	0,00
1.46	Parapety wewnętrzne	0,00
1.47	Wycieraczka na wejściu	0,00
1.48	Uchwyty w toalecie dla niepełnosprawnych	0,00
1.49	Dostawa i montaż drzwi do kabin natryskowych	0,00
1.50	Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej	0,00
1.51	Obróbki blacharskie,rynny,rury spustowe	0,00
1.52	Parapety zewnętrzne	0,00
1.53	Wyposażenie hali sportowej	0,00
1.54	Wyposażenie szatni	0,00
1.55	Schody zewnętrzne	0,00
1.56	Pochylnia dla niepełnosprawnych,schody	0,00
1.57	Rusztowania	0,00
2	Zagospodarowanie terenu	0,00
2.1	Wycięcie drzew	0,00
2.2	Obrzeża	0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
2.3	Ciągi pieszce	0,00
2.4	Krawężniki	0,00
2.5	Ciągi jezdne	0,00
2.6	Trawa do rekultywacji	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Budynek projektowany			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$23,94 * 18,38 + 27,98 * 15,56 + 0,5 * (11,7 + 9,7) * 12,36$	m2	1 007,638	
				RAZEM	1 007,638
3 d.1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		poz.2 * 2,0	m3	2 015,276	
				RAZEM	2 015,276
4 d.1.1	KNNR 1 0214 -05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		(poz.3 + poz.2 * 0,15) - (poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.14 + poz.16 + poz.17 + poz.21 * 0,1 + poz.131 + poz.133 + poz.138 + poz.140 + poz.142 + poz.142 + poz.146)	m3	1 409,025	
				RAZEM	1 409,025
1.2		Wywóz ziemi			
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	757,397	
				RAZEM	757,397
6 d.1.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m3		
		poz.5	m3	757,397	
				RAZEM	757,397
1.3		Ławy fundamentowe Ł-1 - Ł-6;			
7 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - ławy Ł-1 - Ł-6;	m3		
		$((86,0 + 9,0) * 0,8 + 177,0 * 0,9 + 80,0 * 1,0 + 52,0 * 1,1 + 11,7 * 1,6) * 0,1$	m3	39,122	
				RAZEM	39,122
8 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ława Ł-2;Ł-3;	m3		
		$(86,0 + 9,0) * 0,6 * 0,4$	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
9 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ławy Ł-1;Ł-5;	m3		
		$(177,0 * 0,7 + 80,0 * 0,8) * 0,4$	m3	75,160	
				RAZEM	75,160
10 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Ł-4;	m3		
		$52,0 * 0,9 * 0,4$	m3	18,720	
				RAZEM	18,720
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1.3m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Ł-6;	m3		
		$11,7 * 1,4 * 0,4$	m3	6,552	
				RAZEM	6,552
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		355,67 / 1000	t	0,356	
				RAZEM	0,356

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1657,01 / 1000	t	1,657	
				RAZEM	1,657
1.4		Ściany fundamentowe			
14 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,24 * (86,0 + 9,0 + 177,0 + 80,0 + 52,0 + 11,7) * 1,3$	m3	129,698	
				RAZEM	129,698
1.5		Stopy F1;F2; fundamentowe			
15 d.1.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - stopy F1;F2;	m3		
		$(2,7 * 2,0 * 10 + 2,2 * 1,6 * 3) * 0,1$	m3	6,456	
				RAZEM	6,456
16 d.1.5	KNR-W 2-02 0233-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - stopa F1;	m3		
		$2,5 * 1,8 * 0,5 * 10$	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
17 d.1.5	KNR-W 2-02 0233-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-stopa F2;	m3		
		$2,0 * 1,4 * 0,5 * 3$	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
18 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1762,64 / 1000	t	1,763	
				RAZEM	1,763
1.6		Izolacje			
19 d.1.6	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$1,65 * (86,0 + 9,0 + 177,0 + 80,0 + 52,0 + 11,7) * 2 + ((86,0 + 9,0) + 177,0 + 80,0 + 52,0 + 11,7) * 0,4 * 2 + ((2,5 + 1,8) * 2 * 0,5 * 10 + (2,0 + 1,4) * 2 * 0,5 * 3)$	m2	1 757,570	
				RAZEM	1 757,570
20 d.1.6	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.19	m2	1 757,570	
				RAZEM	1 757,570
21 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowe	m2		
		$1,65 * (29,44 * 2 + 43,36 * 2 - 9,15 + 11,77 + 9,78 + 2,0 * 2 + 2,16)$	m2	270,864	
				RAZEM	270,864
22 d.1.6	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.21	m2	270,864	
				RAZEM	270,864
23 d.1.6	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ławy i ściany fundamentowe Krotność = 2	m2		
		$(86,0 + 9,0 + 177,0 + 80,0 + 52,0 + 11,7) * 0,24 + (86,0 + 9,0) * 0,8 + 177,0 * 0,9 + 80,0 * 1,0 + 52,0 * 1,1 + 11,7 * 1,6 + 2,7 * 2,0 * 10 + 2,2 * 1,6 * 3$	m2	555,548	
				RAZEM	555,548
24 d.1.6	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.22	m2	270,864	
				RAZEM	270,864
1.7		Ściany zewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.7	KNR 9-10 0154-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$(29,04 + 16,48) * 2 * 8,88 + 0,5 * 1,52 * 16,48 * 2 - 13,66 * 4,26 - (1,4 * 4,9 * 2 + 2,8 * 4,9 * 4 + 2,8 * 3,28 * 2 + 1,8 * 0,5 * 2 + 1,5 * 2,05 + 1,2 * 2,05 + 2,8 * 1,68 * 4)$	m2	662,174	
				RAZEM	662,174
26 d.1.7	KNR 9-10 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$26,48 * 4,26 * 2 + 13,66 * 4,26 + 1,76 * 2 * 4,26 + 9,16 * 3,12 + 11,66 * 3,12 + 9,78 * 3,12 - (1,25 * 2,0 * 7 + 1,25 * 0,5 * 3 + 1,4 * 2,9 + 1,35 * 2,0 * 5 + 1,15 * 2,9 + 1,0 * 0,7 * 6 + 0,9 * 0,5 + 1,8 * 0,5 * 2)$	m2	347,548	
				RAZEM	347,548
1.8		Ściany zewnętrzne przy istniejącym budynku			
27 d.1.8	KNR 9-10 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$8,96 * 3,12 - 1,3 * 2,05$	m2	25,290	
				RAZEM	25,290
1.9		Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
28 d.1.9	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O1;- otwierane elektrycznie na pilota	m2		
		$2,8 * 4,9 * 4$	m2	54,880	
				RAZEM	54,880
29 d.1.9	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O2;O3;O4;	m2		
		$1,4 * 4,9 * 2 + 2,8 * 3,28 * 2 + 2,8 * 1,68 * 3$	m2	46,200	
				RAZEM	46,200
30 d.1.9	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O5;O6;	m2		
		$1,25 * 2,0 * 12$	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.1.9	NNRNKB 202 1026-03	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O7;O8;	m2		
		$1,8 * 0,5 * 5 + 1,25 * 0,5 * 3$	m2	6,375	
				RAZEM	6,375
32 d.1.9	NNRNKB 202 1026-02	(z.VI) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O9;O10;	m2		
		$0,9 * 0,5 + 1,0 * 0,7 * 7$	m2	5,350	
				RAZEM	5,350
33 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ1;	m2		
		$1,7 * 2,15$	m2	3,655	
				RAZEM	3,655
34 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZ2;	m2		
		$1,6 * 2,9$	m2	4,640	
				RAZEM	4,640
35 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ3;	m2		
		$1,4 * 2,15$	m2	3,010	
				RAZEM	3,010
36 d.1.9	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ4;	m2		
		$1,35 * 2,9$	m2	3,915	
				RAZEM	3,915
1.10		Ściany wewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.10	KNR 9-10 0154-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		16,0 * 7,4 - 1,50 * 2,05	m2	115,325	
				RAZEM	115,325
38 d.1.10	KNR 9-10 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych 24 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		2,5 * 4,5 * 2 + (26,24 + 5,4 * 3 + 3,4 * 2 + 14,96 + 4,9 * 4 + 7,54 + 9,16) * 4,02 + 13,66 * 4,26 + (10,74 + 10,22) * 2,9 - (0,9 * 2,0 * 6 + 1,5 * 2,05 + 0,8 * 2,0 + 1,0 * 2,0 * 2 + 1,4 * 2,9 + 1,5 * 2,05 + 1,0 * 2,05 * 2)	m2	514,776	
				RAZEM	514,776
39 d.1.10	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		4,02 * (5,4 + 3,01 + 1,5 + 3,22 + 1,05 + 1,4 * 2 + 1,1 * 2) - (0,9 * 2,0 * 3 + 0,8 * 2,0 * 4 + 1,0 * 2,0)	m2	63,304	
				RAZEM	63,304
1.11		Strop gęstożebrowy nad parterem			
40 d.1.11	KNZ-14 0237-01 analiza indywidualna	Strop gęstożebrowy zgodnie z projektem	m2		
		85,88 + 329,77	m2	415,650	
				RAZEM	415,650
41 d.1.11	kalk. własna	Dostawa i montaż wymian	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Zbrojenie przypodporowe - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		0,4 * (1,2 * 146 + 1,5 * 5) / 1000	t	0,073	
				RAZEM	0,073
43 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Zbrojenie przypodporowe - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		0,709 - (poz.42 + poz.44)	t	0,441	
				RAZEM	0,441
44 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Zbrojenie przypodporowe - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		1,59 * (3,5 * 31 + 3,5 * 4) / 1000	t	0,195	
				RAZEM	0,195
45 d.1.11	kalk. własna	Dostawa i montaż siatki zbrojeniowej 5 - 20x20	m2		
		579,81	m2	579,810	
				RAZEM	579,810
46 d.1.11	KNR-W 2-02 1101-08	Nadbeton gr.5,9 cm	m3		
		85,88 * 0,059	m3	5,067	
				RAZEM	5,067
47 d.1.11	KNR-W 2-02 1101-08	Nadbeton gr.9,3 cm	m3		
		329,77 * 0,093	m3	30,669	
				RAZEM	30,669
1.12		Słupy-S1;S2;Rdzeń Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;Rż5;			
48 d.1.12	KNR-W 2-02 0238-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - S1;	m3		
		0,4 * 0,5 * 8,9 * 10	m3	17,800	
				RAZEM	17,800
49 d.1.12	KNR-W 2-02 0239-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant S1;	m3		
		poz.48	m3	17,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,800
50 d.1.12	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;Rż5;	m3		
		$0,3 * 0,35 * 8,9 + 0,3 * 0,24 * 1,9 + 0,3 * 0,35 * 8,9 * 2 + 0,24 * 0,3 * 1,45 * 2 + 0,3 * 0,35 * 8,9 + 0,24 * 0,3 * 1,9 + 0,3 * 0,35 * 8,9 * 2 + 0,24 * 0,3 * 1,9 * 2 + 0,24 * 0,3 * 8,9$	m3	7,004	
				RAZEM	7,004
51 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		119,12 / 1000	t	0,119	
				RAZEM	0,119
52 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		755,08 / 1000	t	0,755	
				RAZEM	0,755
53 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		684,2 / 1000	t	0,684	
				RAZEM	0,684
54 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		625,68 / 1000	t	0,626	
				RAZEM	0,626
55 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		3150,73 / 1000	t	3,151	
				RAZEM	3,151
1.13		Wieńce W1;W1A;W2;W3;W4;W5;W6;W7;W8;W9;W10;W11;nadproże N5;kotwa K1;dozbrojenie wieńcy;			
56 d.1.13	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W1;W1A;W2;W3;W4;W11;nadproże N5;	m3		
		$0,24 * 0,3 * (13,5 + 13,5 + 53,0 + 41,5 + 49,0 + 50,0) + 0,24 * 0,5 * 58,0$	m3	22,836	
				RAZEM	22,836
57 d.1.13	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W5;W6;W7;W8;W9;W10;	m3		
		$0,24 * 0,24 * (18,0 + 21,5 + 21,5 + 73,0 + 10,0 + 84,0)$	m3	13,133	
				RAZEM	13,133
58 d.1.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		474,18 / 1000	t	0,474	
				RAZEM	0,474
59 d.1.13	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
		28,84 / 1000	t	0,029	
				RAZEM	0,029
60 d.1.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		2058,56 / 1000	t	2,059	
				RAZEM	2,059
1.14		Rdzeń Rż6;Rż7;			
61 d.1.14	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż6;Rż7;	m3		
		$0,24 * 0,24 * 5,15 * 4 + 0,24 * 0,24 * 4,23 * 4$	m3	2,161	
				RAZEM	2,161
62 d.1.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		49,23 / 1000	t	0,049	
				RAZEM	0,049
63 d.1.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		175,47 / 1000	t	0,175	
				RAZEM	0,175
1.15		Nadproże N1;N2;N3;N4;N6;			
64 d.1.15	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem N1;N2;N3;N4;N6;	m3		
		$0,24 * 0,3 * (2,3 * 3 + 2,3 * 2 + 2,55 + 2,2) + 0,24 * 0,5 * 1,9 * 2$	m3	1,626	
				RAZEM	1,626
65 d.1.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		29,3 / 1000	t	0,029	
				RAZEM	0,029
66 d.1.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		91,42 / 1000	t	0,091	
				RAZEM	0,091
1.16		Żebro Ż1;Ż2;Ż3;			
67 d.1.16	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		$0,24 * 0,3 * (2,66 + 2,65)$	m3	0,382	
				RAZEM	0,382
68 d.1.16	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Ż3;	m3		
		$0,24 * 0,23 * 1,78 * 2$	m3	0,197	
				RAZEM	0,197
69 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		16,77 / 1000	t	0,017	
				RAZEM	0,017
70 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		55,57 / 1000	t	0,056	
				RAZEM	0,056
1.17		Rdzenie Rż8;wieniec monolityczny W12;nadproże N5;			
71 d.1.17	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem N5;	m3		
		$0,24 * 0,78 * 3,9$	m3	0,730	
				RAZEM	0,730
72 d.1.17	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Rż8;W12;	m3		
		$0,24 * 0,24 * (1,08 * 2 + 4,8)$	m3	0,401	
				RAZEM	0,401
73 d.1.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		56,26 / 1000	t	0,056	
				RAZEM	0,056
74 d.1.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		339,71 / 1000	t	0,340	
				RAZEM	0,340
1.18		Nadproża prefabrykowane			
75 d.1.18	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$1,2 * 28 + 1,5 * 32 + 1,8 * 14 + 2,1 * 4$	m	115,200	
				RAZEM	115,200
1.19		Płyta P-1;			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.19	KNR-W 2-02 0236-03 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		4,26 * 13,48	m2	57,425	
				RAZEM	57,425
77 d.1.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		19,13 / 1000	t	0,019	
				RAZEM	0,019
78 d.1.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		582,4 / 1000	t	0,582	
				RAZEM	0,582
1.20		Płyta P-2;			
79 d.1.20	KNR-W 2-02 0236-03 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 15 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		4,26 * 16,0	m2	68,160	
				RAZEM	68,160
80 d.1.20	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		21,87 / 1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
81 d.1.20	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		1070,19 / 1000	t	1,070	
				RAZEM	1,070
1.21		Schody żelbetowe			
82 d.1.21	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe z płytą grubości 8 cm	m2 rzutu		
		3,33 * 0,9 + 1,62 * 0,9	m2 rzutu	4,455	
				RAZEM	4,455
83 d.1.21	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 8	m2 rzutu		
		poz.82	m2 rzutu	4,455	
				RAZEM	4,455
84 d.1.21	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		14,66 / 1000	t	0,015	
				RAZEM	0,015
85 d.1.21	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		129,91 / 1000	t	0,130	
				RAZEM	0,130
1.22		Dźwigar kratowy DS-1; - 5 szt. - konstrukcja dachu hali sportowej			
86 d.1.22	kalk. własna	Dostawa dwuteownika HEA 140	kg		
		(413,28 + 416,94 + 35,82) * 5	kg	4 330,200	
				RAZEM	4 330,200
87 d.1.22	kalk. własna	Dostawa rk 100x5	kg		
		(33,72 + 39,11) * 5	kg	364,150	
				RAZEM	364,150
88 d.1.22	kalk. własna	Dostawa rk 80x5	kg		
		(30,15 + 33,97 + 33,88 + 37,9 + 37,79 + 42,26) * 5	kg	1 079,750	
				RAZEM	1 079,750
89 d.1.22	kalk. własna	Dostawa rp 80x 60x4	kg		
		21,68 * 5	kg	108,400	
				RAZEM	108,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1.22	kalk. własna	Dostawa blach i śrub montażowych,elektrody	kg		
		(36,17 + 7,54 + 6,31 + 7,68 + 5,88 + 2,8 + 14,91) * 5	kg	406,450	
				RAZEM	406,450
91 d.1.22	kalk. własna	Dostawa marki M-1 10 szt.	kg		
		358,96	kg	358,960	
				RAZEM	358,960
92 d.1.22	kalk. własna	Dostawa element nr.1 - 50 szt.	kg		
		88,85	kg	88,850	
				RAZEM	88,850
93 d.1.22	KNR-W 2-05 0104-01	Montaż dźwigara kratowego Ds-1;	t		
		(poz.86 + poz.87 + poz.88 + poz.89 + poz.90 + poz.91 + poz.92) / 1000	t	6,737	
				RAZEM	6,737
94 d.1.22	kalk. własna	Dostawa stężeń SP-1	kg		
		407,83	kg	407,830	
				RAZEM	407,830
95 d.1.22	KNR-W 2-05 0208-02	Montaż stężeń połaciowych	t		
		poz.94 / 1000	t	0,408	
				RAZEM	0,408
1.23		Płatwie stalowe- konstrukcja dachu hali sportowej			
96 d.1.23	kalk. własna	Dostawa dwuteownika IPE 160 - P1;2;	kg		
		(272,01 + 186,06) * 6	kg	2 748,420	
				RAZEM	2 748,420
97 d.1.23	kalk. własna	Dostawa blach i śrub montażowych,elektrody	kg		
		(7,46 + 2,08 + 5,61) * 6	kg	90,900	
				RAZEM	90,900
98 d.1.23	KNR-W 2-05 0102-04	Montaż płatwi z kształtowników P1;2;	t		
		(poz.96 + poz.97) / 1000	t	2,839	
				RAZEM	2,839
99 d.1.23	kalk. własna	Dostawa dwuteownika IPE 160 - P1a;2a;	kg		
		(272,01 + 186,06) * 4	kg	1 832,280	
				RAZEM	1 832,280
100 d.1.23	kalk. własna	Dostawa blach i śrub montażowych,elektrody	kg		
		(7,46 + 2,08 + 5,61) * 4	kg	60,600	
				RAZEM	60,600
101 d.1.23	KNR-W 2-05 0102-04	Montaż płatwi z kształtowników P1a;2a;	t		
		(poz.99 + poz.100) / 1000	t	1,893	
				RAZEM	1,893
1.24		Tężnik pionowy TP-1;Marka M-2;			
102 d.1.24	kalk. własna	Dostawa rk 60x4	kg		
		(63,07 + 14,63) * 8	kg	621,600	
				RAZEM	621,600
103 d.1.24	kalk. własna	Dostawa rk 50x4	kg		
		(25,63 + 5,96 + 1,31) * 8	kg	263,200	
				RAZEM	263,200
104 d.1.24	kalk. własna	Dostawa marek,blach i śrub montażowych,elektrody	kg		
		(5,66 + 0,07) * 20	kg	114,600	
				RAZEM	114,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.1.24	KNR-W 2-05 0208-05	Montaż tężników TP1 i marek M-2;	t		
		(poz.102 + poz.104 + poz.103) / 1000	t	0,999	
				RAZEM	0,999
1.25		Konstrukcja dachu D2			
106 d.1.25	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,07 * 0,14 * (7,5 * 2 * 22 + 7,0 * 4 + 6,11 * 4 + 5,23 * 4)	m3	3,953	
				RAZEM	3,953
107 d.1.25	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,07 * 0,14 * (4,34 * 4 + 3,41 * 4 + 5,57 * 4 + 1,61 * 4 + 0,71 * 4)	m3	0,613	
				RAZEM	0,613
108 d.1.25	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (26,36 * 2 + 13,54)	m3 drew	1,299	
				RAZEM	1,299
109 d.1.25	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,16 * (24,22 * 2 + 21,97 + 19,72 + 4,64 + 9,14)	m3 drew	2,328	
				RAZEM	2,328
110 d.1.25	KNR 2-02 0406-05	Płatwie grzbietowe, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,10 * 0,18 * 1,58 * 2	m3 drew	0,057	
				RAZEM	0,057
111 d.1.25	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		27,08 * 2 + 15,01	m	69,170	
				RAZEM	69,170
112 d.1.25	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (0,1 * 11 * 2 + 0,2 * 2 * 11 + 0,3 * 9 + 0,1 + 0,2)	m3 drew	0,188	
				RAZEM	0,188
1.26		Dach hali			
113 d.1.26	kalk. własna	Dostawa blachy trapezowej T60	m2		
		29,5 * 8,8 * 2	m2	519,200	
				RAZEM	519,200
114 d.1.26	KNR-W 2-05 1008-01	Ułożenie blachy trapezowej	m2		
		poz.113	m2	519,200	
				RAZEM	519,200
115 d.1.26	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja Krotność = 2	m2		
		poz.113	m2	519,200	
				RAZEM	519,200
116 d.1.26	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.115	m2	519,200	
				RAZEM	519,200
117 d.1.26	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.116	m2	519,200	
				RAZEM	519,200
118 d.1.26	KNR 2-02 0607-01	Welon szklany Krotność = 2	m2		
		poz.115	m2	519,200	
				RAZEM	519,200
119 d.1.26	KNNR 2 0507 -02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.113	m2	519,200	
				RAZEM	519,200
1.27		Dach części niskiej D2			
120 d.1.27	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja Krotność = 2	m2		
		26,27 * 13,66	m2	358,848	
				RAZEM	358,848
121 d.1.27	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.120	m2	358,848	
				RAZEM	358,848
122 d.1.27	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.120	m2	358,848	
				RAZEM	358,848
123 d.1.27	KNR 2-02 0607-01	Folia paroprzepuszczalna	m2		
		26,98 * 7,56 * 2	m2	407,938	
				RAZEM	407,938
124 d.1.27	KNNR 2 0403 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.123	m2	407,938	
				RAZEM	407,938
125 d.1.27	KNNR 2 0507 -02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.124	m2	407,938	
				RAZEM	407,938
1.28		Dach części niskiej D3			
126 d.1.28	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja Krotność = 2	m2		
		0,5 * (11,6 + 9,78) * 8,96	m2	95,782	
				RAZEM	95,782
127 d.1.28	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.4 cm	m3		
		poz.126 * 0,04	m3	3,831	
				RAZEM	3,831
128 d.1.28	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		0,5 * (11,6 + 9,78) * 4,49 * 2	m2	95,996	
				RAZEM	95,996
129 d.1.28	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.128	m2	95,996	
				RAZEM	95,996
130 d.1.28	KNNR 2 0507 -02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		0,5 * (11,6 + 9,78) * 4,72 * 2	m2	100,914	
				RAZEM	100,914
1.29		Warstwy pod posadzkę hali sportowej			
131 d.1.29	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		384,96 * 0,2	m3	76,992	
				RAZEM	76,992
132 d.1.29	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		384,96	m2	384,960	
				RAZEM	384,960
133 d.1.29	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.15 cm	m3		
		poz.132 * 0,15	m3	57,744	
				RAZEM	57,744
134 d.1.29	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.132	m2	384,960	
				RAZEM	384,960
135 d.1.29	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.132	m2	384,960	
				RAZEM	384,960
136 d.1.29	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.132	m2	384,960	
				RAZEM	384,960
137 d.1.29	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		384,96	m2	384,960	
				RAZEM	384,960
138 d.1.29	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.10 cm	m3		
		poz.132 * 0,1	m3	38,496	
				RAZEM	38,496
139 d.1.29	kalk. własna	Wylewka - dopłata za zbrojenie polipropylenem	kg		
		poz.138 * 1,5	kg	57,744	
				RAZEM	57,744
1.30		Podkłady pod posadzki			
140 d.1.30	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		433,32 * 0,2	m3	86,664	
				RAZEM	86,664
141 d.1.30	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		433,32	m2	433,320	
				RAZEM	433,320
142 d.1.30	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.15 cm	m3		
		poz.141 * 0,15	m3	64,998	
				RAZEM	64,998
143 d.1.30	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.141	m2	433,320	
				RAZEM	433,320
144 d.1.30	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.141	m2	433,320	
				RAZEM	433,320
145 d.1.30	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.141	m2	433,320	
				RAZEM	433,320
146 d.1.30	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.5 cm	m3		
		poz.141 * 0,05	m3	21,666	
				RAZEM	21,666
1.31		Gruntowanie podłoża pod tynki			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1.31	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.25 + poz.26 + poz.37 * 2 + poz.38 * 2 + poz.39 * 2 + poz.27	m2	2 421,822	
				RAZEM	2 421,822
148 d.1.31	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		891,65 - (57,42 + 384,96)	m2	449,270	
				RAZEM	449,270
1.32		Tynki wewnętrzne			
149 d.1.32	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		poz.147	m2	2 421,822	
				RAZEM	2 421,822
150 d.1.32	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.149	m2	2 421,822	
				RAZEM	2 421,822
151 d.1.32	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		poz.148	m2	449,270	
				RAZEM	449,270
152 d.1.32	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.151	m2	449,270	
				RAZEM	449,270
1.33		Zabudowa z płyty gk w sanitariatach			
153 d.1.33	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach	m2		
		(1,2 * 1,05 + 0,2 * 1,05) * 5	m2	7,350	
				RAZEM	7,350
1.34		Gruntowanie podłoża			
154 d.1.34	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.149	m2	2 421,822	
				RAZEM	2 421,822
155 d.1.34	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.151	m2	449,270	
				RAZEM	449,270
1.35		Gładź gipsowa			
156 d.1.35	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.154 - (poz.163 + poz.164)	m2	2 018,367	
				RAZEM	2 018,367
157 d.1.35	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach	m2		
		poz.155	m2	449,270	
				RAZEM	449,270
1.36		Gruntowanie gładzi gipsowych			
158 d.1.36	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.156	m2	2 018,367	
				RAZEM	2 018,367
159 d.1.36	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.157	m2	449,270	
				RAZEM	449,270
1.37		Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.1.37	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie lakierami powierzchni wewnętrznych	m2		
		$(24,06 + 16,0) * 2 * 7,4 - (2,8 * 4,9 * 4 + 2,8 * 3,28 * 2 + 1,4 * 4,9 * 2 + 2,8 * 1,68 * 4 + 1,2 * 2,05 + 0,9 * 1,0 + 1,5 * 2,05 * 2)$	m2	477,594	
				RAZEM	477,594
161 d.1.37	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m2		
		poz.158 - (poz.163 + poz.164)	m2	1 614,912	
				RAZEM	1 614,912
162 d.1.37	KNR K-01 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych	m2		
		poz.159	m2	449,270	
				RAZEM	449,270
1.38		Okładziny ściennie z wykładziny PCV i płytek			
163 d.1.38	ZKNR C-2 0902-07 9917	Układanie wykładziny ściennej z PCV do wys.1,5 m	m2		
		$1,5 * (16,2 + 20,66 + 10,94 + 10,52 + 26,62 + 26,03 + 21,76 * 2 + 8,4)$	m2	244,335	
				RAZEM	244,335
164 d.1.38	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm do wys. 2,0 m	m2		
		$2,0 * (19,3 * 2 + 8,22 + 23,18 + 9,56)$	m2	159,120	
				RAZEM	159,120
1.39		Sufity podwieszane			
165 d.1.39	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		$29,72 + 0,28 + 20,16 + 20,05 + 13,78 + 4,52 + 6,76 + 18,36 + 14,58$	m2	128,210	
				RAZEM	128,210
166 d.1.39	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wodoodporny	m2		
		$13,79 + 13,79 + 12,01 + 6,79$	m2	46,380	
				RAZEM	46,380
1.40		Sufit podwieszany akustyczny			
167 d.1.40	KNNR 7 0702 -02	Sufit podwieszany akustyczny gr. 40 mm na ruszcie w rozstawach 1200x600 mm	m2		
		$7,34 + 89,33 + 44,5 + 51,27 + 384,96$	m2	577,400	
				RAZEM	577,400
1.41		Płyty akustyczne ściennie w sali gimnastycznej			
168 d.1.41	NNRNKB 202 2027-03	Płyty akustyczne ściennie 1200x2700 mm	m2		
		$2,7 * 1,2 * 16$	m2	51,840	
				RAZEM	51,840
1.42		Posadzka hali sportowej			
169 d.1.42	kalk. własna	Podłoga sportowa systemowa PCV z malowaniem lini	m2		
		poz.132	m2	384,960	
				RAZEM	384,960
1.43		Wykończenie posadzek			
170 d.1.43	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.171 + poz.172 + poz.173	m2	433,320	
				RAZEM	433,320
171 d.1.43	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		$89,33 + 44,5 + 51,27 + 29,72 + 0,28 + 20,16 + 20,05 + 25,13 + 13,78 + 6,76 + 6,97 + 18,36 + 14,58$	m2	340,890	
				RAZEM	340,890
172 d.1.43	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		$7,34 + 4,52$	m2	11,860	
				RAZEM	11,860

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.1.43	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		13,79 + 13,79 + 25,13 + 15,85 + 12,01	m2	80,570	
				RAZEM	80,570
1.44		Wykończenie posadzki w pomieszczeniu technicznym			
174 d.1.44	KNR AT-41 0404-01	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m2		
		57,42	m2	57,420	
				RAZEM	57,420
1.45		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
175 d.1.45	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1;	m2		
		0,8 * 2,0 * 6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
176 d.1.45	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 90/210	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
177 d.1.45	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D2;D2';	m2		
		0,9 * 2,0 * 9	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
178 d.1.45	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 100/210	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
179 d.1.45	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3;D3';	m2		
		1,0 * 2,0 * 5	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
180 d.1.45	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 110/210	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
181 d.1.45	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW4;	m2		
		1,7 * 2,15	m2	3,655	
				RAZEM	3,655
182 d.1.45	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW4';	m2		
		1,7 * 2,15	m2	3,655	
				RAZEM	3,655
183 d.1.45	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW5;	m2		
		1,6 * 2,9	m2	4,640	
				RAZEM	4,640
184 d.1.45	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW6 EI30;	m2		
		1,5 * 2,15	m2	3,225	
				RAZEM	3,225
185 d.1.45	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DW7;	m2		
		1,3 * 2,05 * 2	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
1.46		Parapety wewnętrzne			
186 d.1.46	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m ;	m2		
		0,3 * (2,8 * 4 + 1,4 * 2 + 2,8 * 2 + 2,8 * 3 + 1,25 * 12 + 1,8 * 5 + 1,25 * 3 + 0,9 * 0,5 + 1,0 * 7)	m2	18,960	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,960
187 d.1.46	KNR 2-02 0129-01 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	m2		
		0,3 * 0,9	m2	0,270	
				RAZEM	0,270
1.47		Wycieraczka na wejściu			
188 d.1.47	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka systemowa	m2		
		1,7 * 1,0	m2	1,700	
				RAZEM	1,700
1.48		Uchwyty w toalecie dla niepełnosprawnych			
189 d.1.48	KNNR 5 1106 -06 analogia	Uchwyty w toalecie dla osób niepełnosprawnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.49		Dostawa i montaż drzwi do kabin natryskowych			
190 d.1.49	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi do kabin natryskowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.50		Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej			
191 d.1.50	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej	m		
		$29,44 * 2 + 43,36 * 2 - 9,15 + 11,77 + 9,78 + 2,0 * 2 + 2,16 - (1,5 + 1,15 + 1,4 + 1,2)$	m	158,910	
				RAZEM	158,910
192 d.1.50	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
		poz.25 + poz.26	m2	1 009,722	
				RAZEM	1 009,722
193 d.1.50	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)	m2		
		poz.192	m2	1 009,722	
				RAZEM	1 009,722
194 d.1.50	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.192	m2	1 009,722	
				RAZEM	1 009,722
195 d.1.50	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,2 * ((2,8 + 4,9 * 2) * 4 + (1,4 + 4,9 * 2) * 2 + (2,8 + 3,28 * 2) * 2 + (2,8 + 1,68 * 2) * 3 + (1,25 + 2,0 * 2) * 12 + (1,8 + 0,5 * 2) * 5 + (1,25 + 0,5 * 2) * 3 + (0,9 + 0,5 * 2) + (1,7 + 2,15 * 2) + (1,4 + 2,15 * 2) + (1,35 + 2,9 * 2))$	m2	42,900	
				RAZEM	42,900
196 d.1.50	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
197 d.1.50	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian i stropu w wejściu	m2		
		$\text{poz.27} + (11,77 + 9,78) * 3,52 - 1,0 * 0,7 * 7 + 3,8 * (2,0 * 2 + 2,16) - 1,4 * 2,9 + 2,0 * 2,16$	m2	119,914	
				RAZEM	119,914
198 d.1.50	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		$((11,77 + 9,78) * 3,52 - 1,0 * 0,7 * 7 + 3,8 * (2,0 * 2 + 2,16) - 1,4 * 2,9 + 2,0 * 2,16) * 6$	szt.	567,744	
				RAZEM	567,744

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.1.50	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.198	m2	567,744	
				RAZEM	567,744
200 d.1.50	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,2 * ((1,0 + 0,7 * 2) * 7 + (1,6 + 2,9 * 2))$	m2	4,840	
				RAZEM	4,840
201 d.1.50	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej	m2		
		poz.194 + poz.195 + poz.199 - poz.202 + poz.200	m2	1 545,751	
				RAZEM	1 545,751
202 d.1.50	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy mozaikowej	m2		
		poz.191 * 0,5	m2	79,455	
				RAZEM	79,455
1.51		Obróbki blacharskie,rynny,rury spustowe			
203 d.1.51	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$29,5 * 2 + 27,1 * 2 + 15,3 + 11,78 + 9,7$	m	149,980	
				RAZEM	149,980
204 d.1.51	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
205 d.1.51	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		$9,8 * 4 + 4,6 * 4 + 3,7 * 2$	m	65,000	
				RAZEM	65,000
206 d.1.51	kalk. własna	Dostawa ceownika C600	kg		
		$29,44 * 2 * 33,6$	kg	1 978,368	
				RAZEM	1 978,368
207 d.1.51	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Montaż ceownika C600 z blachy stalowej	t		
		poz.206 / 1000	t	1,978	
				RAZEM	1,978
208 d.1.51	kalk. własna	Dostawa zetownika Z450	kg		
		$29,44 * 2 * 19,45$	kg	1 145,216	
				RAZEM	1 145,216
209 d.1.51	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Montaż zetownika Z450	t		
		poz.208 / 1000	t	1,145	
				RAZEM	1,145
210 d.1.51	KNR-W 2-02 0508-02	Obróbka blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m2		
		$29,44 * 2 * 0,72$	m2	42,394	
				RAZEM	42,394
211 d.1.51	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		$29,44 * 0,35 * 2 + 8,85 * 2 * 0,4 + (27,1 * 2 + 15,3 + 11,78 + 9,7 + 8,92 + 7,6 * 2 + 0,78 * 3) * 0,35$	m2	68,792	
				RAZEM	68,792
1.52		Parapety zewnętrzne			
212 d.1.52	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m2		
		$0,3 * (2,8 * 4 + 1,4 * 2 + 2,8 * 2 + 2,8 * 3 + 1,25 * 12 + 1,8 * 5 + 1,25 * 3 + 0,9 * 0,5 + 1,0 * 7 + 0,9)$	m2	19,230	
				RAZEM	19,230
1.53		Wypożyczenie hali sportowej			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.1.53	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż tablic centralnych do koszykówki	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.1.53	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż kosze treningowe do koszykówki podwieszane	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
215 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż - siatkówka centralna siatka na słupkach	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.1.53	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż - siatkówka treningowa siatka z słupkami	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wyników	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż - kurtyny elektrycznie sterowana	m2		
		16,0 * 7,4	m2	118,400	
				RAZEM	118,400
219 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty na ścianach	m2		
		16,0 * 7,4 * 2	m2	236,800	
				RAZEM	236,800
220 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż - bramki do piłki ręcznej 200x300cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż - drabinki gimnastyczne na ścianie wysokość 210cm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.54		Wyposażenie szatni			
222 d.1.54	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek metalowych 60x40x150 cm	szt.		
		16 * 2 + 26 + 25 + 2 + 6	szt.	91,000	
				RAZEM	91,000
1.55		Schody zewnętrzne			
223 d.1.55	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		2,81 * 5,06	m2	14,219	
				RAZEM	14,219
224 d.1.55	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.223	m2	14,219	
				RAZEM	14,219
225 d.1.55	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.226	m	27,400	
				RAZEM	27,400
226 d.1.55	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,81 * 2 + 5,06 + 2,35 * 2 + 4,36 + 2,0 * 2 + 3,66	m	27,400	
				RAZEM	27,400
227 d.1.55	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.223	m2	14,219	
				RAZEM	14,219

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1.55	KNR 2-31 0105-05 0105 -06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.223	m2	14,219	
				RAZEM	14,219
229 d.1.55	KNR 2-31 23103-03	Ciągi piesze i pieszo-jezdne z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.223	m2	14,219	
				RAZEM	14,219
1.56		Pochylnia dla niepełnosprawnych,schody			
230 d.1.56	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		3,12 * 4,46 + 13,9 * 2,15 + 1,76 * 2,0 + 1,6 * 2,0 + 2,0 * 0,7	m2	51,920	
				RAZEM	51,920
231 d.1.56	KNR-W 2-02 0201-01	Ława z betonu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(4,4 * 2 + 1,6 + 2,0) * 0,25 * 0,5	m3	1,550	
				RAZEM	1,550
232 d.1.56	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr.6 mm	t		
		(poz.231 * 8) / 1000	t	0,012	
				RAZEM	0,012
233 d.1.56	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(poz.231 * 45) / 1000	t	0,070	
				RAZEM	0,070
234 d.1.56	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		3,12 * 4,46 + 13,9 * 2,15 + 1,76 * 2,0 + 1,6 * 2,0 + 2,0 * 0,7	m2	51,920	
				RAZEM	51,920
235 d.1.56	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.234	m2	51,920	
				RAZEM	51,920
236 d.1.56	KNR 2-31 0105-05 0105 -06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.234	m2	51,920	
				RAZEM	51,920
237 d.1.56	KNR 2-31 23103-03	Ciągi piesze i pieszo-jezdne z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.234	m2	51,920	
				RAZEM	51,920
238 d.1.56	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2,5 + 2,85 + 3,2 + 2,31 + 1,96 + 1,61 + 16,2 + 2,0 + 2,0 * 2 + 0,7	m	37,330	
				RAZEM	37,330
239 d.1.56	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.238	m	37,330	
				RAZEM	37,330
240 d.1.56	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm ze stali nierdzewnej polerowana	m		
		5,05 * 4	m	20,200	
				RAZEM	20,200
1.57		Rusztowania			
241 d.1.57	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(16,88 * 2 + 29,44 * 2) * 9,2 - 13,66 * 4,26 + 26,48 * 4,5 * 2 + 14,06 * 4,5 + (11,7 + 9,73) * 3,5 - 9,56 * 3,5$	m2	1 137,231	
				RAZEM	1 137,231
242 d.1.57	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
		poz.241	m2	1 137,231	
				RAZEM	1 137,231
243 d.1.57	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 28, 29, 30, 31, 32, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 203, 204, 205, 207, 209, 210, 211, 212, 242)			
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Wycięcie drzew			
244 d.2.1	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
245 d.2.1	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
246 d.2.1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		12 * 2	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
247 d.2.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		14	mp	14,000	
				RAZEM	14,000
248 d.2.1	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		12 * 2 * 3,14 * 0,0125 * 6	mp	5,652	
				RAZEM	5,652
2.2		Obrzeża			
249 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		37,95	m	37,950	
				RAZEM	37,950
250 d.2.2	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
		poz.249	m	37,950	
				RAZEM	37,950
2.3		Ciągi pieszce			
251 d.2.3	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		40,8	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
252 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2		
		poz.251	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
253 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.252	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
254 d.2.3	KNR 2-31 0104-07 0104 -08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.252	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
255 d.2.3	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.252	m2	40,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,800
256 d.2.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.252	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
2.4		Krawężniki			
257 d.2.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		138,7	m	138,700	
				RAZEM	138,700
258 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.257 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,25)	m3	12,483	
				RAZEM	12,483
259 d.2.4	KNNR 6 0401 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.257	m	138,700	
				RAZEM	138,700
2.5		Ciągi jezdne			
260 d.2.5	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		669,5	m2	669,500	
				RAZEM	669,500
261 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		poz.260	m2	669,500	
				RAZEM	669,500
262 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.261	m2	669,500	
				RAZEM	669,500
263 d.2.5	KNR 2-31 0104-07 0104 -08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.261	m2	669,500	
				RAZEM	669,500
264 d.2.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.261	m2	669,500	
				RAZEM	669,500
265 d.2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,875	m2		
		poz.261	m2	669,500	
				RAZEM	669,500
266 d.2.5	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.261	m2	669,500	
				RAZEM	669,500
267 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.261	m2	669,500	
				RAZEM	669,500
2.6		Trawa do rekultywacji			
268 d.2.6	KNR 2-01 0510-01	Trawy do rekultywacji - humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		1000	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	5
1 Budynek projektowany	5
2 Zagospodarowanie terenu	23
Spis treści	25