

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2017-06-207

Obiekt	MODRENIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Budowa	Poznań ul. Kanclerska 31-33, działka nr 8/22, 55/8, ark. 16, 17 obręb Łazarz
Inwestor	MIASTO POZNAŃ reprezentowane przez POZNAŃSKIE INWESTYCJE MIEJSKIE SP. Z O.O. 61-714 Poznań, al. Niepodległości 27
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Matysiak, Jarosław Jaranowski

Bydgoszcz Czerwiec 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Charakterystyka obiektu:

Przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku szkoły mająca na celu przystosowanie obiektu do wymogów Zespołu Szkół Specjalnych nr 103 zgodnie z programem dostarczonym przez Użytkownika oraz przepisami techniczno – budowlanymi ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb osób / dzieci niepełnosprawnych.

Celem adaptacji jest stworzenie jak najlepszych, najbardziej optymalnych warunków do prawidłowego rozwoju psychofizycznego dzieci i młodzieży niepełnosprawnej intelektualnie oraz poprawa bezpieczeństwa zdrowotnego dzieci, a także zapewnienie efektywnej przestrzeni i warunków do prowadzenia procesu edukacji (realizacja wymagań w podstawie programowej) uczniów Zespołu Szkół Specjalnych nr 103. Wszechstronna terapia i rewalidacja dzieci i młodzieży, usprawnianie i kompensowanie dysfunkcji rozwojowych doprowadzi do takiego stanu, aby w przyszłości byli maksymalnie samodzielni w funkcjonowaniu osobistym, społecznym i zawodowym.

3.5. Charakterystyczne parametry.

Powierzchnia całkowita 4440,91m²

Powierzchnia konstrukcji 1018,92m²

Powierzchnia netto 3421,99m²

Powierzchnia użytkowa 2386,71m²

Powierzchnia ruchu 905,54m²

Kubatura netto 11976,97m³

Kubatura brutto 15543,19m³

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Rozbiórki				
2.	Konstrukcja				
2.1.	Prace ziemne				
2.2.	Fundamenty				
2.3.	Izolacje fundamentów				
2.4.	Słupy				
2.5.	Ściany				
2.6.	Stropy				
2.7.	Belki				
2.8.	Zbrojenie				
2.9.	Stal profilowana				
2.10.	Nadproża				
3.	Architektura				
3.1.	Prace murowe				
3.2.	Posadzki				
3.3.	Sufity				
3.4.	ściany działowe				
3.5.	Wykończenie ścian				
3.6.	Stolarka				
3.6.1.	Stolarka wewnętrzna				
3.6.2.	Stolarka zewnętrzna				
3.7.	Balustrady				
3.8.	Wypośażenie				
3.9.	Elewacja				
3.10.	Dach - pokrycie				
4.	Zagospodarowanie terenu				
4.1.	Prace rozbiórkowe				
4.2.	Nawierzchnie utwardzone				
4.3.	Zieleń				
4.4.	Palisada				
4.5.	Ogrodzenie				
4.6.	Opaska				
4.7.	Tarasy				
4.8.	Krawężniki/Obrzeża				
4.9.	Inne				
4.10.	Mała architektura				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozbiórki				
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych wraz z obróbkami Nr ST: B-00.00.01	m2	1 883,554
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych wraz z obróbkami Nr ST: B-00.00.01	m2	1 883,554
3	KNR-W 4-01 0804/07	Zerwanie istniejącej posadzki Nr ST: B-00.00.01	m2	221,093
4	KNR-W 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: B-00.00.01	m2	198,983
5	KNR-W 4-01 0348/02 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej wraz ze stoarką/ślusarką Nr ST: B-00.00.01	m3	181,409
6	KNR-W 4-01 0212/06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody Nr ST: B-00.00.01	m3	5,564
7	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-00.00.01	t	440,656
8	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-00.00.01	kurs	22,033
9	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-00.00.01 (dopłata 14x)	kurs	22,033
10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2016r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2017r. Nr ST: B-00.00.01	t	440,656
2. Konstrukcja				
2.1. Prace ziemne				
11	KNR-W 2-01 0212/06	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 Nr ST: B-01.01.01	m3	872,354
12	KNR-W 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: B-01.01.01	m3	514,371
13	KNR-W 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: B-01.01.01	m3	449,165
14	KNR-W 2-01 0222/02.2	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowym 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m Nr ST: B-01.01.01	m3	662,374
15	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-01.01.01	t	536,298
16	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01	kurs	26,815
17	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(dopłata 14x)	kurs	26,815
18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2016r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2017r. Nr ST: B-01.01.01	t	536,298
		2.2. Fundamenty		
19	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Nr ST: B-01.02.01	m3	23,393
20	KNR-W 2-02 0202/01.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.01	m3	18,990
21	KNR-W 2-02 0202/04.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.01	m3	13,320
22	KNR-W 2-02 0205/01.2	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.01	m3	49,284
23	KNR-W 2-02 0204/01.2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.01	m3	1,440
24	KNR SEK-02-01 0101/01	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm Nr ST: B-01.02.01	m3	77,837
25	KNR 2-03 0209/03	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do 2,0kg - pręty wklejane Nr ST: B-01.02.02	szt	176,000
		2.3. Izolacje fundamentów		
26	KNR-W 4-01 0619/03	Odgryzanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 Nr ST: B-02.04.01	m2	543,387
27	KNR-W 2-02 0604/02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych Nr ST: B-01.02.08	m2	216,461
28	KNR-W 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.08	m2	1 214,084
29	KNR-W 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną Nr ST: B-01.02.08	m2	1 214,084
30	KNR K-31 0204/01.2	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - przyklejenie płyt polistyrenowych gr. 12cm przy użyciu zaprawy klejącej Nr ST: B-01.02.09	m2	757,689
31	KNR K-31 0204/02.2	Wykonanie izolacji termicznej na ścianach piwnicznych i cokołowych - wykonanie warstwy zbrojącej przy użyciu zaprawy klejącej Nr ST: B-01.02.09	m2	757,689
32	KNR-W 3 0207/02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni Nr ST: B-01.02.08	m2	757,689
		2.4. Słupy		
33	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m Nr ST: B-01.02.03	m3	16,097

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR-W 2-02 0208/02.1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9m/m2 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: B-01.02.03	m3	4,050
35	KNR-W 2-02 0208/03.1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: B-01.02.03	m3	6,713
36	KNR-W 2-02 0208/04.1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16m/m2 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: B-01.02.03	m3	2,582
37	KNR-W 2-02 0208/05.1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20m/m2 z ręcznym układaniem betonu Nr ST: B-01.02.03	m3	0,040
2.5. Ściany				
38	KNR-W 2-02 0207/03.1	Ściany żelbetowe proste grubości 12cm o wysokości do 6m z ręcznym układaniem betonu Nr ST: B-01.02.03	m2	48,000
39	KNR-W 2-02 0207/07.1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości ścian żelbetowych z ręcznym układaniem betonu Nr ST: B-01.02.03 (dopłata 12x)	m2	48,000
2.6. Stropy				
40	KNR-W 2-02 0302/01	Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6m2 w budynkach użyteczności publicznej z elementów prefabrykowanych Nr ST: B-01.02.03	element	122,000
41	KNR-W 2-02 0217/01.2	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach grubości 8cm z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03	m2	192,959
42	KNR-W 2-02 0217/05.2	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03 (dopłata 2x)	m2	3,850
43	KNR-W 2-02 0217/05.2	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03 (dopłata 4x)	m2	11,950
44	KNR-W 2-02 0217/05.2	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03 (dopłata 12x)	m2	75,235
45	KNR-W 2-02 0217/05.2	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03 (dopłata 17x)	m2	101,924
2.7. Belki				
46	KNR-W 2-02 0210/02.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03	m3	7,076
47	KNR-W 2-02 0210/03.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03	m3	6,456
48	KNR-W 2-02 0210/04.2	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03	m3	0,084

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR-W 2-02 0302/09	Wienice monolityczne o szerokości do 30cm w budynkach użyteczności publicznej z elementów prefabrykowanych Nr ST: B-01.02.03	m3	17,678
		2.8. Zbrojenie		
50	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych Nr ST: B-01.02.02	t	22,797
		2.9. Stal profilowana		
51	ZNK 23-01 0124/01 analogia	Schody pełne, oporęczowanie rurowe schodów, z kształtników, o masie elementu do 0,1t Nr ST: B-01.02.04	t	3,208
52	ZNK 23-01 0104/02 analogia	Elementy wzmocnień konstrukcji - blachy z otworami, słupki, obejmy, blachy węzłowe o masie elementu wzmacniającego do 0,015t - wzmocnienie filarów Nr ST: B-01.02.04	t	1,481
53	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t - strop stalowy Nr ST: B-01.02.04	t	0,133
54	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t - podkonstrukcja pod szyny transportowe Nr ST: B-01.02.04	t	0,405
55	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t - belki w salach dydaktycznych Nr ST: B-01.02.04	t	0,398
		2.10. Nadproża		
56	KNR K-44 0101/01	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 72 o długości 120cm Nr ST: B-01.02.06	szt	4,000
57	KNR K-44 0101/02	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 72 o długości 150cm Nr ST: B-01.02.06	szt	6,000
58	KNR K-44 0101/03	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 72 o długości 180cm Nr ST: B-01.02.06	szt	18,000
59	KNR K-44 0101/04	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 72 o długości 210cm Nr ST: B-01.02.06	szt	4,000
60	KNR K-44 0101/05	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 72 o długości 240cm Nr ST: B-01.02.06	szt	16,000
61	ZNK 23-01 0104/04 analogia	Elementy wzmocnień konstrukcji - nadproża stalowe IPE o masie elementu wzmacniającego do 0,1t Nr ST: B-01.02.04	t	5,242
		3. Architektura		
		3.1. Prace murowe		
62	KNR-W 2-02 0108/03.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm Nr ST: B-01.02.06	m2	1 036,531
63	KNR 4-01 0304/02.1	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: B-01.02.06	m3	30,984
		3.2. Posadzki		
		<i>Warstwy podposadzkowe</i>		
64	KNR 2-02 1101/07.12	Podkłady na podłożu gruntowym z mieszanki piaskowo-żwirowej Nr ST: B-01.02.01	m3	33,182
65	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 Nr ST: B-01.02.01	m3	33,182

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome z folii Nr ST: B-01.02.08 (dopłata 2x)	m2	699,610
67	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho grubości 10cm - nadziemie Nr ST: B-01.02.09	m2	331,820
68	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho grubości 4cm - nadziemie Nr ST: B-01.02.09	m2	367,790
69	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome z jednej warstwy folii Nr ST: B-01.02.08	m2	699,610
70	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko Nr ST: B-01.02.01	m2	699,610
71	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (dopłata 5x)	m2	331,820
72	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-01.02.01 (dopłata 3x)	m2	367,790
73	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Nr ST: B-01.02.01	m2	699,610
		<i>P1, P1* - PŁYTKI PODŁOGOWE</i>		
74	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie z wywinięciem na ściany 30cm Nr ST: B-01.02.08	m2	277,331
75	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Nr ST: B-01.02.08	m	254,970
76	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x60 lub 30x30cm / 40x40cm o pow. naturalnej (matowe) układanych na klej, w mijankę - P1 Nr ST: B-02.04.04	m2	454,530
77	KNR 2-02 1120/02	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek Nr ST: B-02.04.04	m	248,750
78	Kalkulacja indywidualna	Izolacja basenowa podpłytkowa - Pracownia hydro Nr ST: B-01.02.08	m2	45,890
79	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x60 lub 30x30cm / 40x40cm o pow. naturalnej (matowe) układanych na klej, w mijankę - płytki przeznaczone do basenów - P1* Nr ST: B-02.04.04	m2	45,890
		<i>P2 - POSADZKA ŻYWICZNA</i>		
80	KNR 4-01 1215/08 analogia	Czyszczenie istniejących posadzek przed wykonaniem żywicy Nr ST: B-02.04.05	m2	1 068,806
81	KNR BC-02 0401/06 analogia	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych Nr ST: B-02.04.05	m2	1 068,081
82	KNR BC-02 0410/01 analogia	Posadzka przemysłowa grubowarstwowa z żywicy, wraz z warstwą wyrównującą Nr ST: B-02.04.05	m2	1 068,081
83	KNR BC-02 0410/05	Posadzka przemysłowa z żywicy - dodatek za następną warstwę Nr ST: B-02.04.05		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	1 068,081
		<i>P3, P3* - WYKŁADZINA PVC</i>		
84	KNR 2-02 1112/01	Wykładzina PCV antypoślizgowa - P3 Nr ST: B-02.04.06	m2	1 597,300
85	KNR 2-02 1112/01	Wykładzina PCV antypoślizgowa - o podwyższonych właściwościach akustycznych - P3* Nr ST: B-02.04.06	m2	31,470
86	KNR 2-02 1113/06	Listwy przyściennie Nr ST: B-02.04.06	m	1 218,420
		<i>P5 - POSADZKA BETONOWA</i>		
87	KNR 4-01 1215/08 analogia	Czyszczenie istniejących posadzek Nr ST: B-01.02.01	m2	118,620
88	KNR 4-01 0803/01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro Nr ST: B-01.02.01	m2	118,620
89	KNR-W 2-02 1511/04	Malowanie dwukrotne farbami do betonu Nr ST: B-02.04.02	m2	118,620
90	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka systemowa aluminiowa wewnętrzna wpuszczana w posadzkę Nr ST: B-02.02.01	m2	19,710
91	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka stalowa zewnętrzna w ramie z kątownika, wpuszczana w podest Nr ST: B-02.02.01	m2	11,020
		3.3. Sufity		
		<i>SF1 - Sufit tynkowany, malowany</i>		
92	KNR 4-01 0710/14.4 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na stropach płaskich - naprawa istniejących tynków, zał. 10% pow. Nr ST: B-02.04.01	m2	205,281
93	KNR 2-02 2008/04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm Nr ST: B-02.04.01	m2	318,410
94	KNR K-04 0305/04.1	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z tynku Nr ST: B-02.04.01	m2	2 371,222
95	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02	m2	2 371,223
		<i>SF2 - sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych</i>		
96	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud Nr ST: B-02.04.03	m2	388,189
97	KNR K-04 0305/06.1	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych Nr ST: B-02.04.01	m2	388,189
98	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02	m2	388,189
		<i>SF3 - Sufit podwieszany modułowy 60x60cm</i>		
99	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm Nr ST: B-02.04.03	m2	270,700
		<i>SF6 - Sufit podwieszany</i>		
100	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm Nr ST: B-02.04.03		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	262,300
		<i>SF7 - Sufit podwieszany</i>		
101	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm Nr ST: B-02.04.03	m2	55,300
		3.4. ściany działowe		
102	KNR K-02 0105/06	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Nr ST: B-01.02.07	m2	13,815
103	KNR 2-02 0121/03	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm Nr ST: B-01.02.06	m2	1 292,499
		3.5. Wykończenie ścian		
104	KNR 2-02 2008/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm Nr ST: B-02.04.01	m2	3 699,281
105	KNR 4-01 0710/02.1	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - naprawa istniejących tynków, zał. 10% pow. istn. tynków Nr ST: B-02.04.01	m2	349,727
106	KNR K-04 0305/01.1	Gładzie gipsowe ścian jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie	m2	6 254,975
107	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: B-02.04.02	m2	6 254,975
108	KNR 2-02 0829/05	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 10x20 lub 20x20 metodą kombinowaną Nr ST: B-02.04.04	m2	941,575
		<i>ściany basenu</i>		
109	Kalkulacja indywidualna	Izolacja basenowa podpłytkowa - ściany Nr ST: B-01.02.08	m2	12,000
110	KNR 2-02 0829/05	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 10x20 lub 20x20 metodą kombinowaną - płytki basenowe Nr ST: B-02.04.04	m2	12,000
		<i>Zabezpieczenie ścian, narożników</i>		
111	Kalkulacja indywidualna	Odbojnice ściennie wysokości 30cm Nr ST: OST	m	300,000
112	Kalkulacja indywidualna	Ośłona przeciwwuderzeniowa (chroniąca narożniki) 5x5cm Nr ST: OST	m	180,000
		3.6. Stolarka		
		3.6.1. Stolarka wewnętrzna		
113	KNR-W 2-02 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne przeszkłone, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Nr ST: B-02.02.01	m2	92,455
114	KNR-W 2-02 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone z samozamykaczem Nr ST: B-02.02.01	m2	117,875
115	KNR-W 2-02 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone Nr ST: B-02.02.01	m2	14,350
116	Kalkulacja indywidualna	Drzwi składane wieloskrzydłowe - ścianki mobilne Nr ST: B-02.02.01		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	37,800
117	KNR-W 2-02 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI30 Nr ST: B-02.02.01	m2	10,250
118	KNR-W 2-02 1022/01	Drzwi płytowe wewnętrzne z przeszkleniem, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, o odporności ogniowej EI30 Nr ST: B-02.02.01	m2	2,255
119	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z częścią stałą o odporności EI15 Nr ST: B-02.02.01	m2	26,860
120	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z częścią stałą Nr ST: B-02.02.01	m2	26,290
121	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Nr ST: B-02.02.01	m2	16,720
122	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 Nr ST: B-02.02.01	m2	17,028
123	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI60 Nr ST: B-02.02.01	m2	3,300
124	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI30 z częścią stałą o odporności EI60 Nr ST: B-02.02.01	m2	11,914
125	KNR 0-19 1024/11	Montaż ścianek aluminiowych wiatrolapu z drzwiami ewakuacyjnymi i przesuwными - W1, W2 Nr ST: B-02.02.01	m2	17,672
126	Kalkulacja indywidualna	Ścianki i drzwi kabinowe - HPL Nr ST: B-02.02.01	m2	27,266
3.6.2. Stolarka zewnętrzna				
127	KNR 0-19 1022/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 Nr ST: B-02.02.01	m2	645,682
128	KNR 0-19 1022/06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 Nr ST: B-02.02.01	m2	32,670
129	KNR 0-19 1024/11	Montaż ścianek aluminiowych zewnętrznych z drzwiami - O23, O-24 Nr ST: B-02.02.01	m2	29,005
130	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn aluminiowych EI60 Nr ST: B-02.02.01	m2	32,994
131	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn aluminiowych EI30 Nr ST: B-02.02.01	m2	16,245
132	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn aluminiowych EI60 z drzwiami - O-27 Nr ST: B-02.02.01	m2	19,754
133	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewn. Nr ST: B-02.02.01	m2	7,066
134	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Nr ST: B-02.02.01	m2	15,048
135	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 zewn. Nr ST: B-02.02.01	m2	10,032
136	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI60 zewn. Nr ST: B-02.02.01	m2	6,688
137	KNR 0-19 1024/11	Montaż ścianek aluminiowych z drzwiami ewakuacyjnymi i przesuwными, zewn. - Dz01, Dz02 Nr ST: B-02.02.01	m2	17,672

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	Kalkulacja indywidualna	Żaluzje zewnętrzne stałe Nr ST: B-02.02.01	m2	10,080
139	Kalkulacja indywidualna	Kopuła akrylowa fi 180 Nr ST: B-02.02.01	szt	1,000
140	Kalkulacja indywidualna	Kopuła akrylowa fi 240 Nr ST: B-02.02.01	szt	2,000
		3.7. Balustrady		
141	Kalkulacja indywidualna	Balustrada basenowa Nr ST: B-02.04.08	kpl	1,000
142	KNR 2-02 1207/05	Balustrady schodowe z prętów stalowych o masie ponad 16kg osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu - balustrady klatek schodowych malowane proszkowo Nr ST: B-02.04.08	m	28,296
		3.8. Wyposażenie		
143	Kalkulacja indywidualna	Dźwig osobowy 3-przystankowy Nr ST: B-02.02.02	kpl	1,000
144	Kalkulacja indywidualna	System komunikacji poziomej - 8 podnośników Nr ST: B-02.04.09	kpl	1,000
145	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna Nr ST: B-02.04.09	kpl	1,000
146	Kalkulacja indywidualna	Obudowy grzejników w pomieszczeniach przeznaczonych na zbiorowy pobyt dzieci oraz osób niepełnosprawnych (sale dydaktyczne, świetlice, pracownie, stołówka) Nr ST: B-02.04.09	kpl	1,000
147	Kalkulacja indywidualna	Technologia basenowa Nr ST: B-02.04.09	kpl	1,000
		<i>Wyposażenie sanitariatów</i>		
148	KNNR 4 0222/02 analogia	Podajnik na papier toaletowy Nr ST: B-02.04.09	szt.	24,00
149	KNNR 4 0222/02 analogia	Dozownik do mydła Nr ST: B-02.04.09	szt.	21,00
150	KNNR 4 0222/02 analogia	Suszarka naścienna do rąk Nr ST: B-02.04.09	szt.	6,00
151	KNNR 4 0222/02 analogia	Podajnik do ręczników Nr ST: B-02.04.09	szt.	21,00
		3.9. Elewacja		
152	KNR 0-28 2621/05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15cm metodą lekką Nr ST: B-01.02.09	m2	1 742,483
153	KNR 0-28 2625/05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 15cm Nr ST: B-01.02.09	m2	111,531
154	KNR 0-28 2627/02	Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do ścian z cegły przy ociepleniu metodą "lekką" Nr ST: B-01.02.09	szt	11 130,000

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
155	KNR 0-28 2621/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką Nr ST: B-01.02.09	m2	1 854,014
156	KNR 0-28 2621/01	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 3cm na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką Nr ST: B-01.02.09	m2	154,038
157	KNR 0-28 2621/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką Nr ST: B-01.02.09	m2	154,038
158	KNR 0-28 2621/08	Ochrona narożników wypukłych przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką Nr ST: B-02.04.01	mb	962,740
159	KNR 0-28 2630/02	Tynki cienkowarstwowe przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" Nr ST: B-02.04.01	m2	2 022,284
160	KNR 2-02 0506/02.2	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety Nr ST: B-01.02.11	m2	111,799
161	KNR 0-28 2630/02	Tynki cienkowarstwowe mozaikowy przy ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" - cokół Nr ST: B-02.04.01	m2	122,670
		<i>Rusztowanie</i>		
162	KNR 2-02 1610/05	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 30m Nr ST: B-02.04.10	m2	2 737,270
163		Praca rusztowań - Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 o wysokości do 20 m (100 m2 wg rzutu pionowego) Nr ST: B-02.04.10 Nakłady robocizny= 7814,215 r-g (poz. 152, 153, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
		3.10. Dach - pokrycie		
		<i>Stropodach</i>		
164	KNR-W 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.08	m2	2 003,837
165	KNR-W 2-02 0604/03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku na gorąco powierzchni poziomych - pierwsza warstwa Nr ST: B-01.02.08	m2	2 003,837
166	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych gr. 20cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Nr ST: B-01.02.09	m2	2 003,837
167	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Nr ST: B-01.02.08	m2	2 003,837
		<i>Taras</i>		
168	KNR K-46 0703/01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z membrany dachowej w płynie Nr ST: B-01.02.08	m2	96,628
169	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 20cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji Nr ST: B-01.02.09	m2	96,628
170	KNR-W 2-02 1103/02.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie w budownictwie użyteczności publicznej - warstwa dociskowa Nr ST: B-01.02.01	m3	4,831
		<i>Obróbki</i>		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
171	KNR-W 2-02 0608/11	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 16cm na zaprawie układane z siatką Nr ST: B-01.02.09	m2	416,196
172	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach Nr ST: B-01.02.08	m2	236,840
173	KNR-W 2-02 0514/02.1	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B-01.02.11	m2	236,840
		<i>Odwodnienie</i>		
174	KNR 2-02 0510/03.1	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm Nr ST: B-01.02.11	m	221,690
175	KNR 2-02 0508/03.1	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 12cm Nr ST: B-01.02.11	m	87,020
		4. Zagospodarowanie terenu		
		4.1. Prace rozbiórkowe		
		<i>Nawierzchnie</i>		
176	KNP 18-90 9031.11/01	Zrywanie nawierzchni drogowej z płyt kamienno-betonowych (trylinek) o grubości do 12cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami zalanymi zaprawą cementową Nr ST: B-00.00.01	m2	600,000
177	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: B-00.00.01	m2	552,000
178	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: B-00.00.01 (dopłata 4x)	m2	552,000
179	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm Nr ST: B-00.00.01	m2	1 217,000
		<i>Ogrodzenie</i>		
180	KNR-W 2-25 0307/03	Rozbiórka ogrodzenia stalowego pomiędzy parkingiem, a dziedzińcem szkoły na słupkach metalowych obetonowanych Nr ST: B-00.00.01	m2	84,600
		<i>Inne</i>		
181	Kalkulacja indywidualna	Kłomb na dziedzińcu szkoły wokół istniejącego drzewa - rozbiórka istniejących murków, wygrodenienie wys. 45cm na planie koła śr. 4,6m, wylewany z betonu gr. 20cm na fundamencie gł. posadowienia - 80cm ława szer.20cm. Malowany farbą chlorokauczkową kolor jasny szary wraz z wywozem i utylizacją Nr ST: B-00.00.01	kpl	1,000
		<i>Wywóz i utylizacja</i>		
182	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładunką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-00.00.01	t	552,618
183	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-00.00.01	kurs	27,631
184	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-00.00.01 (dopłata 14x)	kurs	27,631
185	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2016r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2017r. Nr ST: B-00.00.01	t	552,618
		4.2. Nawierzchnie utwardzone		
		<i>NI</i>		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
186	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-01.02.01	m2	650,000
187	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-01.02.01 (dopłata 5x)	m2	650,000
188	KNR 2-31 0111/01 analogia	Podbudowy z podsypki z suchego betonu z ukształtowaniem spadków po zagęszczeniu 5-30cm wykonywane sprzętem mechanicznym Nr ST: B-01.02.01	m2	650,000
189	KNR 2-31 0308/01 analogia	Płyty betonowe z betonów dekoracyjnych o grubości 12cm Nr ST: B-03.02.03	m2	650,000
		N2		
190	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10-20cm Nr ST: B-01.02.01	m2	470,000
191	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-01.02.01 (dopłata 5x)	m2	470,000
192	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-01.02.01	m2	470,000
193	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm bez względu na kształt Nr ST: B-03.01.02	m2	470,000
		N3/N5		
194	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-01.02.01	m2	552,000
195	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-01.02.01 (dopłata 10x)	m2	552,000
196	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-01.02.01	m2	552,000
197	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-01.02.01	m2	552,000
198	KNR 2-31u1 0511/01	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm bez względu na kształt Nr ST: B-03.01.02	m2	552,000
		4.3. Zieleń		
199	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharka ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: B-03.02.01	m3	462,284
200	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: B-03.02.01	m2	3 081,890
		4.4. Palisada		
201	KNR 2-11 0521/02	Wykonanie palisady z kołków wbitych na głębokość 0,80m w gruncie kategorii III Nr ST: OST	m	6,700
		4.5. Ogrodzenie		
202	KNR-W 2-25 0307/01 analogia	Budowa ogrodzenia z systemowego panelowego i na słupkach metalowych obetonowanych wraz z furtkami - miejsce gromadzenia odpadów Nr ST: B-03.02.05	m2	18,000

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
203	KNR-W 2-25 0307/01 analogia	Budowa ogrodzenia z systemowego panelowego na słupkach metalowych obetonowanych wraz z furtkami - wydzielenie klasy zewnętrznej Nr ST: B-03.02.05	m2	13,200
204	KNR-W 2-25 0307/01 analogia	Budowa ogrodzenia z systemowego panelowego na słupkach metalowych obetonowanych - wygrozdzenie pomiędzy szkołą a wydzielonym lokalem mieszkalnym Nr ST: B-03.02.05	m2	16,200
4.6. Opaska				
205	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: B-03.01.02	m2	98,037
206	KNR 2-31 0202/06	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm - za każdy dalszy 1cm (dopłata 25x)	m2	98,037
207	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: B-03.01.02	m	99,810
4.7. Tarasy				
208	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: B-01.02.01	m2	240,000
4.8. Krawężniki/Obrzeża				
209	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: B-03.01.02	m	926,810
210	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: B-03.01.02	m3	37,577
211	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.01.02	m	571,660
212	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.01.02	m	171,590
213	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: B-03.01.02	m	183,560
4.9. Inne				
214	KNR-W 2-02 1209/01 analogia	Balustrady stalowe z pochwytym stalowym przy wejściu do budynku/kuchni/sali gimnastycznej/zmywali oraz wyjść ewakuacyjnych Nr ST: B-02.04.08	m	27,130
215	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu - dostawa i montaż Nr ST: OST	kpl	1,000
4.10. Mała architektura				
216	Kalkulacja indywidualna	Ławki - dostawa i montaż Nr ST: B-03.02.04	szt	5,000
217	Kalkulacja indywidualna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż Nr ST: B-03.02.04	szt	5,000
218	Kalkulacja indywidualna	Stojak dla rowerów w kształcie odwróconej litery "U" - dostawa i montaż Nr ST: B-03.02.04	szt	35,000

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Rozbiórki							
2.	Konstrukcja							
2.1.	Prace ziemne							
2.2.	Fundamenty							
2.3.	Izolacje fundamentów							
2.4.	Słupy							
2.5.	Ściany							
2.6.	Stropy							
2.7.	Belki							
2.8.	Zbrojenie							
2.9.	Stal profilowana							
2.10.	Nadproża							
3.	Architektura							
3.1.	Prace murowe							
3.2.	Posadzki							
3.3.	Sufity							
3.4.	ściany działowe							
3.5.	Wykończenie ścian							
3.6.	Stolarka							
3.6.1.	Stolarka wewnętrzna							
3.6.2.	Stolarka zewnętrzna							
3.7.	Balustrady							
3.8.	Wypośażenie							
3.9.	Elewacja							
3.10.	Dach - pokrycie							
4.	Zagospodarowanie terenu							
4.1.	Prace rozbiórkowe							
4.2.	Nawierzchnie utwardzone							
4.3.	Zieleń							
4.4.	Palisada							
4.5.	Ogrodzenie							
4.6.	Opaska							
4.7.	Tarasy							
4.8.	Krawężniki/Obrzeża							
4.9.	Inne							
4.10.	Mała architektura							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	880,878		
2	Blacharze gr.III	r-g	9,191		
3	Blacharze gr.II	r-g	292,773		
4	Brukarze gr.III	r-g	61,225		
5	Brukarze gr.II	r-g	328,744		
6	Cieśle gr.II	r-g	154,504		
7	Dekarze gr.II	r-g	207,154		
8	Elektromonterzy gr.II	r-g	139,800		
9	Malarze gr.II	r-g	987,576		
10	Monterzy gr.III	r-g	226,548		
11	Monterzy gr.II	r-g	2 998,672		
12	Monterzy gr.IV	r-g	236,375		
13	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	29,711		
14	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	13,951		
15	Murarze gr.III	r-g	664,352		
16	Murarze gr.II	r-g	14,148		
17	Ogrodnicy gr.I	r-g	112,150		
18	Operatorzy gr.II	r-g	0,566		
19	Posadzkarze gr.III	r-g	1 961,681		
20	Posadzkarze gr.II	r-g	1 255,686		
21	Robotnicy gr.II	r-g	1 901,385		
22	Robotnicy gr.I	r-g	4 298,879		
23	Robotnicy	r-g	20 057,469		
24	Roboty instalacji sanitarnych (MZ) (ATH 171)	r-g	27,360		
25	Spawacze gr.III	r-g	226,548		
26	Spawacze gr.II	r-g	16,978		
27	Spawacze gr.IV	r-g	13,783		
28	Szklarze gr.II	r-g	175,615		
29	Tynkarze gr.III	r-g	4 138,046		
30	Tynkarze gr.II	r-g	2 840,470		
	Razem		44 272,218		

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,137		
2	Balustrada basenowa - dostawa i montaż	kpl	1,000		
3	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	565,920		
4	Balustrady stalowe	m	27,130		
5	Beton dekoracyjny	m2	663,000		
6	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	34,177		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	40,502		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	163,450		
9	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	121,030		
10	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	24,095		
11	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	562,349		
12	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	1 738,612		
13	Blachowkręty	szt	7 181,497		
14	Bloczek betonowy o wym. 38x25x14 cm	szt	5 222,863		
15	Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm	szt	8 117,359		
16	Bloki ścienne SILKA M12 34x12x19cm	szt	211,370		
17	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	4,165		
18	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	25,938		
19	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	5,667		
20	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	3,700		
21	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,383		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,274		
23	Deski iglaste obrzynane, nasyczone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,396		
24	Dozownik do mydła	szt	21,000		
25	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,841		
26	Drewno opałowe	kg	83,953		
27	Drewno opałowe	m3	30,920		
28	Drut stalowy miękki 3mm	kg	24,635		
29	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	34,735		
30	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30, zewn.	m2	10,032		
31	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m2	17,028		
32	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60, zewn.	m2	6,688		
33	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60	m2	3,300		
34	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewn.	m2	15,048		
35	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	16,720		
36	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30 z częścią stałą EI60	m2	11,914		
37	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z częścią stałą EI15	m2	26,860		
38	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z częścią stałą	m2	26,290		
39	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewn.	m2	7,066		
40	Drzwi płytowe wewnętrzne EI30 z przeszkleniem	m2	2,255		
41	Drzwi płytowe wewnętrzne EI30	m2	10,250		
42	Drzwi płytowe wewnętrzne	m2	14,350		
43	Drzwi składane wieloskrzydłowe - dostawa i montaż	m2	37,800		
44	Drzwiowe płytowe wewnętrzne z samozamykaczem	m2	117,875		
45	Drzwiowe płytowe wewnętrzne, przeszkłone	m2	92,455		
46	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - normalne 80-550 mm	kg	5 346,840		
47	Dźwig osobowy 3-przystankowy - dostawa i montaż	kpl	1,000		
48	Dźwigary nośne z blachy kształtowej	m	1 011,876		
49	Elektrody	kg	1,698		
50	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	941,280		
51	Elementy konstrukcji stalowych różnych dla budynków przemysłowych	t	3,272		
52	Elementy wzmocnień konstrukcji - blachy z otworami, słupki, obejmę, blachy węzłowe o masie elementu wzmacniającego do 0,015t	kg	1 510,620		
53	Emulsja izolacyjna	kg	601,151		
54	Emulsje asfaltowe	kg	1 016,461		
55	Farba do betonu	dm3	27,045		
56	Farba emulsyjna Polinit	dm3	1 726,373		
57	Farba emulsyjna	dm3	761,598		
58	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,264		
59	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,264		
60	Farba podkładowa do betonu	dm3	23,605		
61	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	2 497,608		
62	Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa	m2	833,458		

MODRENIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
63	Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	336,735		
64	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	135,279		
65	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	959,664		
66	Gips budowlany szpachlowy	t	0,116		
67	Gips tynkarski Nidalit	t	50,253		
68	Gлина surowa - budowlana	m3	5,000		
69	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	256,266		
70	Gładź szpachlowa	t	29,349		
71	Haki do muru	kg	32,847		
72	Informacja wizualna - dostawa i montaż	kpl	1,000		
73	Izolacja basenowa podpłytkowa - dostawa i montaż	m2	57,890		
74	Klamerki mocujące	szt	1 682,538		
75	Klej kauczukowy Butapren B	kg	48,737		
76	Klej winylowy	kg	1 303,016		
77	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t	kg	954,720		
78	Kopuła akrylowa fi 180 - dostawa i montaż	kpl	1,000		
79	Kopuła akrylowa fi 240 - dostawa i montaż	kpl	2,000		
80	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6/8 cm, kolorowa	m2	479,400		
81	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	563,040		
82	Kosz na śmieci	szt	5,000		
83	Kotwy	szt	4 281,744		
84	Kolek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, dł. 2,00 cm	szt	138,690		
85	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	1 586,828		
86	Kołki	szt	11 575,200		
87	Krawędziaki iglaste kl. II	m3	0,650		
88	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	758,115		
89	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	225,466		
90	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	717,954		
91	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	271,732		
92	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	737,559		
93	Kształtowniki stalowe przyściennne, profilowane UD-28/27	m	155,276		
94	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	505,938		
95	Kątowniki	m	1 132,182		
96	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniacza	kg	3 855,522		
97	Listwy przyściennne z polichloru winylu	m	1 303,709		
98	Masa asfaltowa	kg	48,973		
99	Nadproże strunobetonowe SBN 72/120 długości 1,20 m	szt	4,000		
100	Nadproże strunobetonowe SBN 72/120 długości 1,50 m	szt	6,000		
101	Nadproże strunobetonowe SBN 72/120 długości 1,80 m	szt	18,000		
102	Nadproże strunobetonowe SBN 72/120 długości 2,10 m	szt	4,000		
103	Nadproże strunobetonowe SBN 72/120 długości 2,40 m	szt	16,000		
104	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	289,037		
105	Obudowy grzejników - dostawa i montaż	kpl	1,000		
106	Odbojnice ścienne wysokości 30cm - dostawa i montaż	m	300,000		
107	Ogrodzenie systemowe panelowe	m2	47,874		
108	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne do 1,5m2	m2	32,670		
109	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne ponad 1,5m2	m2	645,682		
110	Oslona przeciwwuderzeniowa (chroniąca narożniki) 5x5cm - dostawa i montaż	m	180,000		
111	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. 400	m2	506,960		
112	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	2 304,413		
113	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa	m2	2 304,413		
114	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Polbit WF	m2	288,945		
115	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia	m2	2 304,413		
116	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	286,232		
117	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	6,062		
118	Piasek do zapraw	m3	50,103		
119	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	107,531		
120	Podajnik do ręczników	szt	21,000		
121	Podajnik na papier toaletowy	szt	24,000		
122	posadzka z żywicy	m2	1 121,485		
123	Prefabrykat zbrojarski ze stali zębowanej	kg	148,800		
124	Pręt wieszaka	szt	394,161		

Zestawienie materiałów

Strona 21/23

MODRENIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
125	Pręty mocujące	szt	353,252		
126	Pręty okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	23 252,940		
127	Płyta pilśniowa porowata, zwykła, grubości 19,0 mm	m2	16,250		
128	Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163	m3	420,806		
129	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163	m3	333,907		
130	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 30	m3	115,761		
131	Płytki ceramiczne ściennie 10x20cm	m2	972,647		
132	Płytki podłogowe o wymiarach 30x60 lub 30x30cm / 40x40cm o pow. naturalnej (matowe) - przeznaczone do basenów	m2	46,808		
133	Płytki podłogowe o wymiarach 30x60 lub 30x30cm / 40x40cm o pow. naturalnej (matowe)	m2	489,367		
134	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12cm	szt	10 598,492		
135	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	407,598		
136	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,274		
137	Płyty pomostowe robocze	m2	18,887		
138	Płyty styrop.EPS 200-036(dach/podłoga/parking)	m3	34,841		
139	Płyty styropianowe gr. 3cm	m3	4,991		
140	Płyty styropianowe podog. 4cm	m2	386,180		
141	Płyty z wełny mineralnej gr.150mm	m2	120,453		
142	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	1 706,070		
143	Rozcieńczalnik	dm3	6,405		
144	rozpuszczalnikowa żywica epoksydowa	kg	854,465		
145	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1 376,186		
146	Siatka Rabitza	m2	713,602		
147	Siatka z włókna szklanego	m2	2 882,151		
148	Spirol SP20/A1/R60 - 2,35x0,69	szt	2,000		
149	Spirol SP20/A1/R60 - 2,35x1,07	szt	9,000		
150	Spirol SP20/A1/R60 - 2,35x1,20	szt	5,000		
151	Spirol SP20/A1/R60 - 3,14x1,20	szt	12,000		
152	Spirol SP20/A1/R60 - 4,16x0,69	szt	1,000		
153	Spirol SP20/A1/R60 - 4,16x0,88	szt	1,000		
154	Spirol SP20/A1/R60 - 4,16x1,20	szt	20,000		
155	Spirol SP20/A1/R60 - 4,52x0,69	szt	2,000		
156	Spirol SP20/A1/R60 - 4,52x1,20	szt	5,000		
157	Spirol SP20/A1/R60 - 5,40x0,69	szt	1,000		
158	Spirol SP20/A1/R60 - 5,40x0,88	szt	1,000		
159	Spirol SP20/A1/R60 - 5,40x1,20	szt	9,000		
160	Spirol SP20/A2/R60 - 5,14x0,51	szt	1,000		
161	Spirol SP20/A2/R60 - 5,14x0,69	szt	2,000		
162	Spirol SP20/A2/R60 - 5,14x1,07	szt	2,000		
163	Spirol SP20/A2/R60 - 5,14x1,20	szt	4,000		
164	Spirol SP20/A2/R60 - 5,40x1,20	szt	10,000		
165	Spirol SP20/A2/R60 - 7,42x1,07	szt	4,000		
166	Spirol SP20/A2/R60 - 7,42x1,20	szt	2,000		
167	Spirol SP20/A5/R60 - 6,03x0,88	szt	2,000		
168	Spirol SP20/A5/R60 - 6,97x0,69	szt	4,000		
169	Spirol SP20/A5/R60 - 6,97x1,07	szt	3,000		
170	Spirol SP20/A5/R60 - 6,97x1,20	szt	20,000		
171	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	3,242		
172	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	13,533		
173	Sprężyny przyścienne	szt	970,695		
174	Stojak dla rowerów w kształcie odwróconej litery "U"	szt	35,000		
175	Suszarka ścienna do rąk	szt	6,000		
176	System komunikacji poziomej - 8 podnośników - dostawa i montaż	kpl	1,000		
177	Taśma uszczelniająca	m	275,368		
178	Taśma	m	388,189		
179	Technologia basenowa - dostwa i montaż	kpl	1,000		
180	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 100-120 mm	szt	174,040		
181	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany fi 100-120 mm	szt	73,158		
182	Wapno gaszone (ciasto)	m3	1,049		
183	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,328		
184	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,883		
185	Wieszak w 60/100	szt	353,252		
186	Wieszak	szt	394,161		

MODRENIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
187	Witryny aluminiowe EI30	m2	16,245		
188	Witryny aluminiowe EI60, z drzwiami	m2	19,754		
189	Witryny aluminiowe EI60	m2	32,994		
190	Woda z rurociągów	m3	144,124		
191	Woda	m3	45,074		
192	Wycieraczka stalowa zewnętrzna w ramie z kątownika, wpuszczana w podest - dostawa i montaż	m2	11,020		
193	Wycieraczka systemowa aluminiowa wewnętrzna wpuszczana w posadzkę - dostawa i montaż	m2	19,710		
194	Wykładzina podłogowa PCV akustyczna (redukcja dźwięków min. 19dB)	m2	34,302		
195	Wykładzina podłogowa PCV	m2	1 741,057		
196	Zadaszenie dla pojazdów	kpl	1,000		
197	Zapr.klej.do płyt z wł.	kg	557,655		
198	Zapr.klej.sucha do płyt styr.	kg	16 484,758		
199	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,081		
200	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	43,469		
201	Zaprawa cementowa m. 80	m3	43,558		
202	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	30,393		
203	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiania siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stoptex K-20	kg	7 576,890		
204	Zaprawa klejąca	kg	7 454,986		
205	Zaprawa spoinująca	kg	992,878		
206	Zaprawa tynkarska cienkowarstwowa	kg	5 791,376		
207	Zaprawa	m3	12,925		
208	Ławki	szt	5,000		
209	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	516,291		
210	Łączniki rozporowe	szt	1 488,399		
211	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	201,858		
212	Ścianki aluminiowe wiatrołapu z drzwiami ewakuacyjnymi i przesuwными	m2	17,672		
213	Ścianki aluminiowe z drzwiami ewakuacyjnymi i przesuwными, zewn.	m2	17,672		
214	Ścianki aluminiowe zewnętrznych z drzwiami	m2	29,005		
215	Środek gruntujący	dm3	1 352,157		
216	Środek zwiększający przyczepność	kg	428,991		
217	Żaluzje zewnętrzne stałe - dostawa i montaż	m2	10,080		
218	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 16-31,5 mm	m3	5,121		
219	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-31,5 mm	m3	29,472		
220	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-8 mm	m3	24,715		
221	Żywica do wklejania prętów	kg	29,920		
222	żywica poliuretanowa (lakier)	kg	651,529		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

MODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL. KANCLERSKIEJ 31-33 - PRZYSTOSOWANIE DO POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ SPECJALNYCH
NR 103 - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m ³ /h (1)	m-g	171,927		
2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,158		
3	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	19,750		
4	Ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM) (1)	m-g	16,770		
5	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	2,980		
6	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	123,104		
7	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m ³ (1)	m-g	42,047		
8	Młot wyburzeniowy elektryczny 1,75 kW	m-g	37,946		
9	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	145,901		
10	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	13,615		
11	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	109,426		
12	Rusztowanie ramowe RR-1/30	m-g	381,849		
13	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	13,775		
14	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	163,729		
15	Samochód samowyladowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	61,872		
16	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,174		
17	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	107,070		
18	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	441,973		
19	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m ³ /min. (1)	m-g	200,049		
20	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	18,491		
21	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	18,490		
22	Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m	m-g	60,749		
23	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	48,954		
24	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	16,770		
25	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	108,807		
26	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	1,329		
27	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	33,150		
28	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	22,200		
29	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	468,404		
30	Wyciąg	m-g	574,099		
31	Zrywarka przyczepna	m-g	9,614		
32	Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 2,50 m ³ (1)	m-g	61,183		
33	Środek transportowy (1)	m-g	125,183		
34	Środek transportowy	m-g	256,026		
35	Żuraw okienny	m-g	118,685		
36	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	5,080		
37	Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1)	m-g	60,749		
	Razem		4 070,078		
	Praca rusztowań				
	Razem				