

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek zabytkowy praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa

Obiekt : Budynek zabytkowy praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa

Adres : działka nr ewid. 16/20 oraz części działek nr ewid.14/5 i 14/7 przy ul. Białskiej 7 w Leśnej Podlaskiej

Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa - dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.

Inwestor : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Leśnej Podlaskiej

Adres : ul. Białska 7, 21-542 Leśna Podlaska

Uwagi : Kosztorys inwestorski sporządzono na podstawie projektu budowlanego, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Jednostka autorska : Biuro Projektowe ARCH-DOM 21-500 Biała Podlaska ul. Plac Szkolny Dwór 28

Opracował : mgr inż. Adrian Lubka - kosztorysant

Sprawdził : inż. Ryszard Suchora

Data : 2023-07-18

Data : 2023-07-18

Inwestor :

Wykonawca :

**Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa -
dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.**

Budowa : Budynek zabytkowy praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa

Obiekt : Budynek zabytkowy praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa

Adres : działka nr ewid. 16/20 oraz części działek nr ewid.14/5 i 14/7 przy ul. Białskiej 7 w Leśnej Podlaskiej

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2023-08-29

Lp.	Opis działu
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Symbol : 000
2	ROBOTY ZEWNĘTRZNE Symbol : 590
3	ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE
4	NAPRAWA I WZMOCNIENIA ŚCIAN - ELEWACJE Symbol : 560
5	WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW Symbol : 440
6	ROBOTY ZWIĄZANE Z UJĘCIEM WODY Symbol : 420
7	ROBOTY SANITARNE ZEWNĘTRZNE Symbol : 420

--- Koniec wydruku ---

**Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa -
dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.**

Budowa : Budynek zabytkowy praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa

Obiekt : Budynek zabytkowy praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa

Adres : działka nr ewid. 16/20 oraz części działek nr ewid.14/5 i 14/7 przy ul. Białskiej 7 w Leśnej Podlaskiej

Data: 2023-08-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 401-0535-01-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	674,080	m2
2	KNR 401-0535-03-00 IGM Warszawa Rozebranie rynien z blachy	86,100	m
3	KNR 401-0535-05-00 IGM Warszawa Rozebranie rur spustowych z blachy	40,000	m
4	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	29,140	m2
5	KNR 401-0430-01-00 IGM Warszawa Rozebranie deskowania dachu: z desek w odstępach	674,080	m2
6	KNR 401-0511-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie pokrycia gzymsów	12,780	m2
7	KNNR 003-0515-02-00 WACETOB Warszawa Rozebranie elementów stropów drewnianych - ocieplenie z gliny -nad magazynami	94,222	m2
8	KNNR 003-0515-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek -nad magazynami	94,222	m2
9	kalk. własna Demontaż nieczynnych urządzeń hydroforni	9,000	t
10	KNR 404-1104-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km złomu z demontażu hydroforni	9,000	t
11	KNR 404-1104-03-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi . Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (9,000 t * 34,00000 = 306,000 t)	306,000	t
12	KNR 045-0101-02-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbest-cem. falistych -przybudówka	2,358	m2
13	kalk. własna Utylizacja płyt azbest-cem. falistych -przybudówka	2,358	m2
14	KNR 401-0426-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obicia ścian drewnianych -przybudówka	11,400	m2
15	KNR 512-0701-01-00 MGiEn Demontaż konstrukcji nośnej drewnianej: słupy, belki -przybudówka	2,000	szt
16	PKZ 012-0000-95-00 PP PKZ Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych -przybudówka	1,320	m2
17	PKZ 012-0000-97-00 PP PKZ Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych -przybudówka	2,000	m2
18	KNR 231-0806-06-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej - mechaniczne, -chodnik wzdłuż budynku i prowadzące do wejścia do pomieszczeń dydaktycznych	162,227	m2
19	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, -przed magazynami oraz wzdłuż ściany zachodniej	129,166	m2

Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa -
dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.

1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Data: 2023-08-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 231-0810-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z podbudowy -przed magazynami oraz wzdłuż ściany zachodniej	129,166	m2
21	KNR 201-0218-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, w gruncie kategorii: IV	44,041	m3
22	KNR 225-0409-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego -przy źródłu wody artestyjskiej	6,915	m2
23	KNR 231-0810-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z podbudowy -przy źródłu wody artestyjskiej	6,915	m2
24	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu oraz ziemi z terenu rozbiórki na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	99,662	m3
25	KNR 404-1104-03-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami skrzyniowymi . Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (99,662 t* 9,00000 = 896,958 t)	896,958	t
26	PKZ 012-0000-95-00 PP PKZ Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych, o powierzchni: do 1,0 m2	1,760	m2
27	PKZ 012-0000-97-00 PP PKZ Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych, o powierzchni: ponad 1,5 do 2,0 m2	3,460	m2
28	PKZ 012-0000-98-00 PP PKZ Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych, o powierzchni: ponad 2,0 do 3,0 m2	2,417	m2
29	PKZ 012-0000-98-00 PP PKZ Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych, o powierzchni: ponad 2,0 do 3,0 m2	8,480	m2
30	PKZ 012-0000-99-00 PP PKZ Demontaż ościeżnic drewnianych drzwiowych, o powierzchni: ponad 3,0 do 5,0 m2	3,180	m2
31	PKZ 012-0000-99-00 PP PKZ Demontaż bram do magazynów.	21,526	m2
32	KNR 401-0819-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie posadzek w pomieszczeniach magazynowych	117,450	m2
33	KNR 225-0624-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przyłącza energetycznego - napowietrznego o długości: do 35 m	5,000	m
34	KNR 225-0623-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż przewodów elektrycznych montowanych na podłożu: murowanym	57,000	m
35	KNNR 009-0202-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy	5,000	szt
2	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
36	KNR 201-0121-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie	0,029	ha
37	KNNR 006-0101-03-00 MRRiB Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonane mechanicznie przy użyciu równiarki, w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 30 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym -opaska -chodnik -schody -podjazd	342,078	m2
38	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym -opaska -chodnik -podjazd	339,978	m2

Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa -
dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.

2. ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Data: 2023-08-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNNR 006-0105-02-00 MRRiB Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu -opaska	44,520	m2
40	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB Krawężniki granitowe wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej -opaska -dojścia i dojazdy -chodnik	402,000	m
41	KNNR 006-0104-02-10 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym ls=0,98, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm i zagęszczeniu walcem statycznym -chodnik -podjazd	339,978	m2
42	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego -chodniki -dojścia i dojazdy	313,563	m2
43	KNNR 006-0204-05-00 MRRiB Nawierzchnia z kamienia polnego -opaska	142,793	m2
44	KNNR 006-0202-01-00 MRRiB Nawierzchnie szutrowa	215,030	m2
45	KNNR 001-0608-02-10 MRRiB Podsypka z gotowego kruszywa, wykonana warstwami grubości 10 cm: z piasku -schody	0,450	m3
46	KNNR 002-1201-01-30 MRRiB Podkłady betonowe, na gruncie -schody	0,528	m3
47	KNR 201-0529-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Schody z bloków granitowych na skarpie	18,000	m
48	KNR 401-0330-12-00 IGM Warszawa Wykucie wnęk w ścianach z cegieł pod drzwi	0,720	m2
3 ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE			
49	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na krokwiach i płatwiach ekranu zabezpieczającego z folii	674,080	m2
50	KNR 202-0410-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Deskowanie połaci dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej, nasyczonej, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych	674,080	m2
51	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - drewno zabezpieczone p.poż i przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom	674,080	m2
52	KNR 401-0414-11-00 IGM Warszawa Umocowanie desek okapowych w dachu i przy mansardach pod obróbki blacharskie - drewno zabezpieczone p.poż. przeciwgnilnie i przeciw szkodnikom np. FOBOS M4	123,000	m
53	KNR 202-0508-02-00 WACETOB Warszawa Pokrycie dachów blachą ocynkowaną, przy rozstawie rąbka prostopadłego do okapu - 57 cm, blacha o grubości: 0,60 mm	674,080	m2
54	KNNR 002-0508-02-10 MRRiB Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie z blachy - gąsiory	72,000	m
55	KNNR 002-0508-03-00 MRRiB Blachy okapowe z blachy powlekanej w kolorze pokrycia	90,000	m

Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa -
dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.

3. ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE

Data: 2023-08-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	KNNR 002-0508-03-00 MRRiB Daszki nad gzymsami	31,950	m
57	KNR 202-0519-04-00 WACETOB Warszawa Rynny dachowe półokrągłe, z blachy ocynkowanej grub. 0,60 mm, o średnicy: 15 cm	86,100	m
58	KNR 202-0511-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury spustowe okrągłe, z blachy z cynku grubości 0,60 mm, o średnicy: 12 cm	40,000	m
59	KNNR 007-0507-04-00 MRRiB Płotki przeciwśnieżne o wysokości 15,50 cm	78,000	m
60	KNNR 002-0402-04-10 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej -miecze i inne wymagające naprawy -materiał	1,200	m3
61	KNNR 002-0402-04-00 MRRiB Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej -miecze i inne wymagające naprawy	55,000	m
62	KNR 202-0803-02-00 WACETOB Warszawa Tynki zwykłe na kominach na strychu, wykonane ręcznie: kat. II	78,660	m2
63	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - bezpośrednio na stropie Kleina	341,767	m2
64	KNR 222-0801-03-00 MRiGŻ Izolacja pozioma stropów i stropodachów, wykonana z jednej warstwy: płyt z wełny mineralnej 15cm	341,767	m2
65	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - na płytach z wełny mineralnej	341,767	m2
66	KNR 021-4005-01-00 IGM Warszawa Strop nad garażem drewniany z desek sosnowych gr 40mm.	94,222	m
67	KNR 007-0103-06-00 ATHENASOFT Warszawa Zabezpieczenie drewna p. poż -strop nad garażem	0,942	100 m2
68	KNR 222-0801-03-00 MRiGŻ Izolacja pozioma stropu nad garażem, wykonana z jednej warstwy: płyt z wełny mineralnej 5cm	94,222	m2
69	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - strop nad garażem	94,222	m2
70	KNR 401-0307-05-01 IGM Warszawa Remont kominów	21,600	m
71	KNR 401-0304-04-00 IGM Warszawa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną -okna	1,400	m3
72	KNR 202-1001-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Okna drewniane ościeżnicowe, o powierzchni: do 1,5 m2	8,984	m2
73	KSNR 002-1003-05-00 WACETOB Warszawa Drzwi zewnętrzne drewniane pełne wraz z dwukrotnym pomalowaniem farbą olejną.	13,590	m2
74	KNNR 002-1106-01-00 MRRiB Bramy drewniane	17,987	m2
75	KNNR 010-2318-09-00 WACETOB Warszawa Ręczne zasypanie kanału -magazyn	0,129	100 m3
76	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie grubości 10 cm z betonu C12/15 -posadzka w magazynach	14,094	m3
77	KNNR 002-0604-02-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej 2x folia -posadzka w magazynach	117,453	m2

Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa -
dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.

3. ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE

Data: 2023-08-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	KNR 202-0217-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dylatacja podłóg ze styropianu grubości minimum 1,0 cm -posadzka w magazynach	83,000	m
79	KNR 218-0612-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzka Betonowa C20/25: zatarta na gładko	117,453	m2
80	PKZ 008-0200-51-00 PP PKZ Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III w bruzdach instalacyjnych (również w ościeżach), z osiatkowaniem, o szerokości: do 15 cm	500,000	m
81	KNR 728-0305-03-00 WACETOB Warszawa Przetarcie tynków.	1 261,988	m2
82	KNR 202-1505-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	1 361,988	m2
83	KNR 202-0104-01-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ściany z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej -mur z arkadami	8,500	m2
4	NAPRAWA I WZMOCNIENIA ŚCIAN - ELEWACJE		
84	KNR 401-0307-07-01 IGM Warszawa Naprawa pęknięć w ścianach z cegieł, polegająca na wykuciu cegieł w co trzeciej warstwie spoiny z obsadzeniem prętów stalowych i zarzuceniu szczelin zaprawą cementową	150,000	m
85	KNR 202-0290-04-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż prętów w spoinach miejsc pęknięć ściany	0,072	t
86	PKZ 004-0001-20-00 PP PKZ Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1 cegły powierzch.w 1 miejscu -ponad 1,0 m2	75,000	m2
87	KNNR 003-1201-03-00 WACETOB Warszawa Oczyszczenie spoin w murach z cegły	443,671	m2
88	KNR 025-0403-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie hydrościerne i chemiczne murów	4,437	100 m2
89	KNR 401-0619-04-00 IGM Warszawa Odgrybianie trudno dostępnych ścian z cegieł, metodą czyszczenia szczotkami stalowymi,	443,671	m2
90	KNR 026-0639-02-00 IGM Warszawa Natryskowa impregnacja elewacji	4,437	100 m2
91	KNR 1312-0806-02-00 MGIEEn Spoinowanie konstrukcji murowych	443,671	m2
92	KNR 201-0310-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. IV -odkopań fundamentów	120,000	m3
93	KNR 202-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie ubytków ścian fundamentów specjalistyczna zaprawą do budynków zabytkowych	120,000	m2
94	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	120,000	m2
95	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	120,000	m2
96	KNR 401-0105-03-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. IV	90,000	m3
97	KNR 401-0108-03-00 IGM Warszawa Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	30,000	m3

Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa -
dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.

4. NAPRAWA I WZMOCNIENIA ŚCIAN - ELEWACJE

Data: 2023-08-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
98	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (30,000 m3 * 9,00000 = 270,000 m3)	270,000	m3
5 WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW			
99	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	0,586	100 m3
100	KNR 201-0310-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. IV	33,283	m3
101	KNR 201-0310-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości: grunt kat. IV	33,283	m3
102	KSNR 004-1412-03-00 WACETOB Warszawa Studnie fundamentowe z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, przy średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 3,0 m Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	14,000	studz.
103	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	114,472	m2
104	KNR 202-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z lepiku asfaltowego: każda następna warstwa Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (114,472 m2 * 2,00000 = 228,944 m2)	228,944	m2
105	KNR 210-0706-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie studni, beton C16/20	23,079	m3
106	KNR 401-0330-12-00 IGM Warszawa Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na belki stalowe HEB300	1,280	m2
107	KNNR 007-0206-01-00 MRRiB Dostawa materiałów - konstrukcji stalowej	2,293	t
108	KNNR 007-0101-01-00 MRRiB Montaż elementów stalowych z HEB300 podpierających ściany	2,293	t
109	KNNR 002-0107-06-00 MRRiB Betonowanie belek stalowych HEB300	3,328	m3
110	KNNR 006-0105-02-00 MRRiB Warstwy podsypkowe z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem ręcznym warstwy grubości 5 cm po zagęszczeniu - zasypanie obetonowanych elementów studni	16,128	m2
111	KNR 401-0108-03-00 IGM Warszawa Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV	33,283	m3
112	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (33,283 m3 * 9,00000 = 299,547 m3)	299,547	m3
6 ROBOTY ZWIĄZANE Z UJĘCIEM WODY			
113	PKZ 008-0200-17-00 PP PKZ Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków z murów z cegły, z oczyszczeniem spoin i cegieł, z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej	6,300	m2
114	KNR 1312-0806-02-00 MGiEn Spoinowanie konstrukcji murowych	6,300	m2
115	PKZ 004-0001-20-00 PP PKZ Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1 cegły powierzch.w 1 miejscu -ponad 1,0 m2	6,300	m2

Przebudowa budynku zabytkowego praktycznej nauki zawodu w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa -
dawnej elektrowni wniesionej w k. XIX w.

6. ROBOTY ZWIĄZANE Z UJĘCIEM WODY

Data: 2023-08-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
116	KNNR 003-1201-03-00 WACETOB Warszawa Oczyszczenie spoin w murach z cegły	6,300	m2
117	KNR 025-0403-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie hydrościerne i chemiczne murów	0,063	100 m2
118	KNR 026-0639-02-00 IGM Warszawa Natryskowa impregnacja elewacji	0,063	100 m2
119	KNR 401-1214-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych pełnych o powierzchni: ponad 0,5 m2	1,000	m2
120	KNR 402-0408-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie ręczne elementów metalowych	1,000	szt
121	KNR 1326-0405-02-00 IGM Warszawa Ręczne malowanie: jednostronne powierzchni blaszanych lub żeliwnych	1,000	m2
7 ROBOTY SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
122	KNNR 001-0307-02-00 MRRiB Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV	59,520	m3
123	KNNR 001-0313-01-00 MRRiB Pełne umocnienie ścian wykopów, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi /wypraskami/ w grunt.kat.I-IV, przy wykopach o szer. do 1 m i głębokości: do 3,0 m /grunty suche/	0,595	100 m2
124	KNNR 001-0319-02-00 MRRiB Zасыpywanie wykopów o szer. 2,5-4,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. III-IV	59,520	m3
125	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	7,440	m3
126	KNNR 004-1308-02-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm	62,000	m
127	KNNR 004-1413-01-00 MRRiB Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm	1,000	studnia
128	KNNR 004-1610-02-00 MRRiB Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (1,000 próba * 4,00000 = 4,000 próba)	4,000	próba
129	KNNR 004-1611-02-00 MRRiB Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200 - 250 mm	6,620	200 m
130	KNR 225-0519-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Budowa studzienki kanalizacyjnej z kręgów betonowych	1,000	kpl
131	KNNR 004-1417-01-01 MRRiB Studzienki kanalizacyjne systemowe z: pokrywą żeliwną	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---