

## **Przedmiar robót**

Roboty remontowo budowlane na terenie Zakładu Poprawczego

Obiekt      Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Pszczynie - Łące  
Budowa     Pszczyna - Łąka ul. Zdrojowa 64 43-200  
Inwestor   Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich Pszczyna - Łąka ul. Zdrojowa 64 43-200

---

Sporządził    Józef Kajstura

---

Pszczyna Czerwiec 2017 r.

Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Pszczynie - Łące

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Wentylacja łazienki Szkoły</b>		
1	KNR 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy TD 500/150 o wydajności 500m <sup>3</sup> /h wraz z regulatorem obrotów REB-1	szt	1,000
2	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne typu flex izolowane o średnicy do 160mm - montaż za wentylatorem 0,16*3,14*1	m2	0,502
		razem	m2	0,502
3	KNR 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 160mm	szt	1,000
4	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 160mm 0,16*3,14*10	m2	5,024
		razem	m2	5,024
5	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 125mm 0,125*3,14*2	m2	0,785
		razem	m2	0,785
6	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	3,000
7	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm	szt	2,000
8	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 125mm	szt	3,000
9	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 100mm	szt	2,000
10	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej - przekucie pod wyrzutnie	szt	1,000
11	KNR 2-17 0156/01	Nawietrzaki podokienne, typ A Nawiewnik - ciśnieniowy 2MO wraz z okapem - Aereco	szt	2,000
12	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do instalacji elektrycznej	kpl	1,000
13	KNR 0-14 2011/01	Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 4,0*0,6	m2	2,400
		razem	m2	2,400
14	KNR 2-02 0815/02	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	2,400
15	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	2,000
16	KNR 2-02 1604/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 15,0*2,0	m2	30,000
		razem	m2	30,000
		<b>2 Wykonanie ogrodzenia</b>		
17	KNR 2 1603/03	Ogrodzenie z siatki wysokości ponad 1,50m na słupkach stalowych o rozstawie 2,40m obsadzonych w cokole	m	46,000
18	KNR 2 1601/02	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m	m	46,000
		<b>3 Remont garaży</b>		
19	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2-3cm na ścianach lub podłogach R- 1,25- analogia 4,3*5,7 2,6*5,7	m2	24,510
			m2	14,820
		razem	m2	39,330
20	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m	6,000

Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Pszczynie - Łące

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	2,000
22	KNR 2-31 1103/06	Remonty cząstkowe nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wykonanej z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm - rozebranie kostki betonowej i ułożenie po wykonaniu robót	m <sup>2</sup>	3,000
23	KNR 4-01 0103/03	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25m <sup>2</sup> , głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV  3,0*0,4*0,25	m <sup>3</sup>	0,300
			razem m <sup>3</sup>	0,300
24	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm - do studzienki kanalizacyjnej	szt	1,000
25	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,000
26	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
27	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
28	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,000
29	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	1,000
30	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	3,000
31	KNR 4-01 0207/03	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	6,000
32	KNR 4-01 0105/03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m <sup>3</sup>	0,300
33	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m <sup>2</sup>	39,330
34	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm  (Krotność= 2,5)	m <sup>2</sup>	39,330
35	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	1,000
36	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18,000
37	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PCW o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	3,000
38	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
39	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
40	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
41	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	18,000
42	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000

Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Pszczynie - Łące

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieć w ścianach grubości 1 cegły	szt	2,000
44	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (4,3+5,7)*2*2,7 (2,6+5,7)*2*2,4	m2 m2 razem	54,000 39,840 93,840
45	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej dla 2 garaży. Przewód elektryczny 40,0mb , po 1 pkt oświetleniowym dla każdego garażu oraz kontakt dla kadego garażu. Instalacja montowna natynkowo w rurach ochronnych	kpl	1,000
46	KNR 4-01 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	93,840
47	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1,000
48	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*0,8*0,25	m3 razem	0,240 0,240
49	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 1,2*0,8	m2 razem	0,960 0,960
50	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	93,840
51	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	93,840
52	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wentylacji garażów - przelotowa przez ścianę zewnętrzną z zamontowaniem kratki wentylacyjnych z obu stron / nawiew i wywiew /	kpl	2,000
53	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich oraz płókrągłych z zaprawy cementowo-wapiennej 4,3*5,7*1,3 2,6*5,7	m2 m2 razem	31,863 14,820 46,683
54	KNR 4-01 0716/03	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich i półokrągłych	m2	46,683
55	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	46,683
56	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	46,683
57	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 93,84*0,015 39,33*0,02 39,33*0,015 6,0*0,023	m3 m3 m3 m3 razem	1,408 0,787 0,590 0,138 2,923
58	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 9)	m3	2,923
59	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	2,923
<b>4 Naprawa rynien w budynku stolarni</b>				
60	KNR-W 4-01 0545/04	Rozbiórka rynien dachowych	m	15,000
61	KNR-W 4-01 0545/08	Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  15,0*0,8	m2	12,000

Zakład Poprawczy i Schronisko dla Nieletnich w Pszczynie - Łące

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	12,000
62	KNR-W 4-01 0537/02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	m2	12,000
63	KNR-W 4-01 0526/05	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1m blachą ocynkowaną średnicy 15cm	m	15,000
64	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 15,0*4,0	m2	60,000
		razem	m2	60,000
		<b>5 Wydzielenie urządzeń sanitarnych w salach Izby Chorych</b>		
65	KNR 4-01 1306/01	Demontaż barierek , uchwytów - ilość zamocowań 4*4	szt	16,000
		razem	szt	16,000
66	KNR 2-02 2003/01	analogia - Ścianki działowe z płyt HPL gr. 10mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo 1 Izba (2,7+1,25)*2,90-1,8 2 Izba (2,45+1,25)*2,90-1,8	m2 m2	9,655 8,930
		razem	m2	18,585
67	KNR 4-01 0407/02	analogia - Montaż drzwi przesuwnych z płyty HPL o wym 2,0*0,8 - gr. płyty 13mm	szt	2,000
68	KNR 4-01 0920/19	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - gałki drzwiowe przekręcane nierdzewne	szt	4,000
69	KNR 2-17 0205/01	analogia - Wentylatory wyciągowe podłączone do przewodów kominowych sprzężone z wyłącznikiem prądu	kpl	1,000
70	Kalkulacja indywidualna	Instalacje elektryczne. Przesunięcie istniejącej lampy sufitowej, montaż nowej lampy sufitowej w wydzielonym pomieszczeniu sanitarnym wraz z wyłącznikiem prądu	kpl	2,000
		<b>6 Remont nawierzchni boiska wielofunkcyjnego / kort tenisowy , boisko do piłki ręcznej , siatkowej, koszykówki i badmintona /</b>		
71	KNR 2-23 0103/01	Jednowarstwowa podbudowa z tłucznia ceglanego grubości 15cm, z transportem materiałów taczkami - demontaż nawierzchni i grubości do 5 cm / analogia / R-0,3 , M-0 , S-0 32,5*14,0	m2	455,000
		razem	m2	455,000
72	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej (32,5+14,0)*2	m	93,000
		razem	m	93,000
73	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93,000
74	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie gniazd dla słupków mocujących siatkę boiska	kpl	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia przepuszczalna składająca się z warstwy gr. 10-11mm z granulatu SBR , oraz warstwy natrysku ( mieszanka granulatu EPDM zmieszana z PU ) o grubości 2-3 mm - kolor ceglasty lub zielony z wykonaniem linii dla poszczególnych boisk 32,5*14	m2	455,000
		razem	m2	455,000
76	Kalkulacja indywidualna	Podbudowa elastyczna ET 35mm ( mieszanka żwiru kwarcowego z klejem poliuretanowym)	m2	455,000