

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe - termomodernizacja obiektu polegająca na: izolacji ścian fundamentowych, odprowadzeniu deszczówki do kanalizacji miejskiej, ułożeniu chodnika z kostki betonowej wokół szkoły, remoncie schodów z tyłu budynku
ADRES INWESTYCJI : 06-400 Ciechanów, ul. Okrzei 6
INWESTOR : Zespół Szkół nr 3 im. Stanisława Staszica
ADRES INWESTORA : 06-400 Ciechanów, ul. Okrzei 6
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Praśniewska
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego wykorzystania	m ²		
d.1	0807-01	3.4*2.25*2+1.25*9.5	m ²	27.175	
				RAZEM	27.175
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych 30x30 cm - opaska wokół budynku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	17*1.5*2+18.5*2*2+19.0*2*0+13.0*2*0-2.1*1.0+9.5*2*0*2	m ²	224.900	
				RAZEM	224.900
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian zsypu na węgiel z bloczków gazobetonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0348-02 analogia	(1.33*1.9-0.8*2.0)*0.24+((1.9+0.6)*0.5*4.0*2)*0.24+(1.33*0.6)*0.24	m ³	2.814	
				RAZEM	2.814
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	25.3	m ³	25.300	
				RAZEM	25.300
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - do 6 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 5 25.3	m ³	25.300	
				RAZEM	25.300
2		Roboty izolacyjne			
6	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0104-02	(17.0*2+18.5*2+19.0+13.0-2.1+9.5*2)*1.0*2.0	m ³	239.800	
				RAZEM	239.800
7	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych oraz dwukrotne odgrzybienie ścian metodą smarowania	m ²		
d.2	0621-05	(15.0*2+9.5+3.4*2+17.4*2+13.0+20.5+9.5+8.8+16.0-2.1-1.9*2)*2.0	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	(15.0*2+9.5+3.4*2+17.4*2+13.0+20.5+9.5+8.8+16.0-2.1-1.9*2)*2.0	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²		
d.2	0603-10	(15.0*2+9.5+3.4*2+17.4*2+13.0+20.5+9.5+8.8+16.0-2.1-1.9*2)*2.0	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian	m ²		
d.2	2612-01	(15.0*2+9.5+3.4*2+17.4*2+13.0+20.5+9.5+8.8+16.0-2.1-1.9*2)*2.0	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubełkowej	m ²		
d.2	0604-10 analogia	(15.0*2+9.5+3.4*2+17.4*2+13.0+20.5+9.5+8.8+16.0-2.1-1.9*2)*2.0	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m ³		
d.2	0501-01	239.8	m ³	239.800	
				RAZEM	239.800
3		Roboty murowe i tynkarskie			
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ściany - zamurowanie otworu drzwiowego w ścianie na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - drzwi do kotłowni	m ³		
d.3	0304-02	1.0*2.0*0.58	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
14	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - na zamurowanym otworze drzwiowym	m ²		
d.3	0803-03	1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianie - na zamurowanym otworze drzwiowym	m ²		
d.3	0904-01	1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty naprawcze odpływów kanalizacji deszczowej			
16	analiza własna	Udrożnienie odpływów z rur spustowych	szt		
d.4		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych - w celu wymiany odcinka rury kanalizacji deszczowej w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.4	0317-0201	20*1.0*0.5	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-02 d.4 0229-01 analogia	Demontaż starej rury kanalizacyjnej i montaż nowego odcinka rurociągu kanalizacyjnego w wykopie 20	m m	 20.000	 20.000
5		Naprawa schodów		RAZEM	20.000
19	KNR 4-01 d.5 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 1.9*3*0.2*0.2	m ³ m ³	 0.228	 0.228
				RAZEM	0.228
20	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi przed położeniem płytek gresowych na schodach 13.4	m ² m ²	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
21	KNR 0-12 d.5 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą {2.12*0.7+1.0*0.35+2.12*0.3+2*(0.5*0.7+0.3*0.3)}*4	m ² m ²	 13.400	 13.400
				RAZEM	13.400
6		Nawierzchnie z kostki betonowej			
22	KNR 2-31 d.6 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 17*1.5*2+18.5*2*2+13.0*1.1+19.0*1.1+9.5*1.25+8.5*1.25-2.1*1.1*2+3.4*2.25*2+1.25*9.5	m ² m ²	 205.255	 205.255
				RAZEM	205.255
23	KNR 2-31 d.6 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3.4*2.25*2+1.25*9.5+178.08	m ² m ²	 205.255	 205.255
				RAZEM	205.255
24	KNR 2-31 d.6 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ponowne ułożenie zdjętej wcześniej kostki 3.4*2.25*2+1.25*9.5	m ² m ²	 27.175	 27.175
				RAZEM	27.175
25	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 178.08	m ² m ²	 178.080	 178.080
				RAZEM	178.080
26	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.4*2+17.0*2+18.5*2+13.0+2.0+19.0+2.0+9.5+7.5+2.0	m m	 132.800	 132.800
				RAZEM	132.800