

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja ścian budynku szkoły poniżej poziomu terenu wraz z drenażem opaskowym i odtworzeniem nawierzchni  
ADRES INWESTYCJI : Prudnik, ul. Piastowska 25  
INWESTOR : Zespół Szkół Medycznych im. Janusza Korczaka  
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik, ul. Piastowska 26  
DATA OPRACOWANIA : 2019-05-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-05-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0212-01 B.01.00.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  (31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10)*1,20*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,612	  18,612
				RAZEM	18,612
2	KNR 2-31 0806-03 B.01.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej  1,50*(5,80+6,65+20,30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,125	  49,125
				RAZEM	49,125
3	KNR 2-31 1102-04 B.09.00.00	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej z kamienia łamanego o wysokości 16-20 cm  26,10*4,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  109,620	  109,620
				RAZEM	109,620
4	KNR 2-31 1207-08 B.09.00.00	Remont cząstkowy chodników z płyt kamiennych o gr. 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  1,30*22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,600	  28,600
				RAZEM	28,600
5	KNR 2-01 0310-02 B.02.00.00	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)  (31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)*1,0*2,60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  353,990	  353,990
				RAZEM	353,990
6	KNR AT-40 0203-06 z. sz. 2.4. B.04.00.00	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły ściany mieszane.  31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30	m  m	  136,150	  136,150
				RAZEM	136,150
7	KNR-W 2-01 0317-03 B.02.00.00	Jednostronne ażurowe umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3.0 m bez względu na kategorię gruntu  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,375	  340,375
				RAZEM	340,375
8	KNR 4-01 0701-05 B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - ANALOGIA - tynki na ścianach zewnętrznych po odsłonięciu  (31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)*2,5*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,075	  68,075
				RAZEM	68,075
9	KNR 4-01 0619-03 B.04.00.00	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych  (31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,375	  340,375
				RAZEM	340,375
10	KNR-W 2-02 0901-01 B.03.00.00	Tynki zewnętrzne zwykle kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68,075	  68,075
				RAZEM	68,075
11	KNR 2-02 0603-03 B.04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,375	  340,375
				RAZEM	340,375
12	KNR 2-02 0603-05 B.04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,375	  340,375
				RAZEM	340,375
13	KNR 2-02 0603-06 B.04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa  poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,375	  340,375
				RAZEM	340,375
14	KNR 2-02 0609-08 B.04.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej  poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,375	  340,375
				RAZEM	340,375
15	KNR AT-27 0508-02 B.05.00.00	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej (kubelkowej)  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,375	  340,375
				RAZEM	340,375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 0610-03 B.06.00.00	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 1,20*0,2*(31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,676	 32,676
				RAZEM	32,676
17	KNR 2-01 0611-01 B.06.00.00	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - wąż drenażowy 80-100mm w osłonie 31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30	m m	 136,150	 136,150
				RAZEM	136,150
18	KNR 2-01 0610-06 B.06.00.00	Drenaż - obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - 1,2*0,3*(31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49,014	 49,014
				RAZEM	49,014
19	KNR 9-11 0201-02 B.06.00.00	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - ANALOGIA - separacja zasypki drenażowej 1,80*(31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 245,070	 245,070
				RAZEM	245,070
20	KNR 2-01 0320-0501 B.02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - grunt rodzimy poz.5-poz.16-poz.18-poz.24-poz.25-poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 156,784	 156,784
				RAZEM	156,784
21	KNR 2-01 0320-0501 B.02.00.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - mieszanka piaskowa (poz.5-poz.16-poz.18-poz.24-poz.25)*(8,10+5,80+6,65+20,0)/poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66,502	 66,502
				RAZEM	66,502
22	Kalkulacja własna B.02.00.00	Koszt kruszywa poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66,502	 66,502
				RAZEM	66,502
23	KNR 2-01 0236-01 B.02.00.00	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5-poz.16-poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 272,300	 272,300
				RAZEM	272,300
24	KNR 2-02 1101-07 B.07.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1,2*0,15*(31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 24,507	 24,507
				RAZEM	24,507
25	KNR 2-31 0114-05 B.08.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1,2*0,15*(31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,507	 24,507
				RAZEM	24,507
26	KNR 9-11 0201-02 B.08.00.00	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym - ANALOGIA - separacja warstw podbudowy 1,40*(31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10+5,80+6,65+20,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190,610	 190,610
				RAZEM	190,610
27	KNR 2-31 0302-01 B.09.00.00	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.2+(31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10)*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,205	 173,205
				RAZEM	173,205
28	KNR 2-31 0404-03 B.09.00.00	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 31,32+24,41+5,17+15,33+7,74+11,33+8,10	m m	 103,400	 103,400
				RAZEM	103,400
29	KNR 2-01 0621-01 B.06.00.00	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.I-II 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
30	KNR 4-01 0108-06 0108-08 B.02.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III poz.1+poz.2*0,015+poz.16+poz.18+poz.21+poz.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 192,048	 192,048
				RAZEM	192,048