
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45321000-3 Izolacja cieplna
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : **Osuszenie i odwodnienie budynku dydaktycznego Liceum Ogólnokształcącego im. T. Kościuszki w Gostyninie - Roboty zewnętrzne - II etap**

ADRES INWESTYCJI : ul. 3-go Maja 15 w Gostyninie, działka nr ewid. 3161

INWESTOR : Powiat Gostyniński

ADRES INWESTORA : 09-500 Gostynin, ul. Dmowskiego 13, gm. Gostynin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **dr inż. Maciej Banach,**
upr nr MAZ/0472/OWOK/11, nr MAZ/0801/PBKb/15

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ściana południowa oraz wschodnia od strony południowej	1	32
1.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	1	8
1.2	Izolacje ścian zewnętrznych, iniekcja ciśnieniowa ścian	9	18
1.3	Wykonanie drenażu	19	27
1.4	Nawierzchnie z kostki i nawierzchnie bitumiczne	28	32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Ściana południowa oraz wschodnia od strony południowej			
1.1	45100000-8		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNK 2-06 0806-02 śc. poł. śc. wsch. od poł. śc. wsch. od płn.	STWIOR-RB	Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowej 22.21*2.00*0.20 16.67*2.20*0.20 16.92*2.50*0.20	m ³ m ³ m ³	 8.884 7.335 8.460	
					RAZEM	24.679
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0310-0501	STWIOR-RB	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 1,5 m A (obliczenia pomocnicze) poz.A*1.80*1.25	m ³ m ³	 55.800 125.550	
					RAZEM	125.550
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0316-02	STWIOR-RB	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką poz.2A*1.80	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
d.1.1	4 KNNR-W 3 0207-01 analogia	STWIOR-RB	Rozebranie izolacji z folii kubelkowej, wywóz i utylizacja poz.2A*1.80	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
d.1.1	5 KNR 4-04 1105-01	STWIOR-RB	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km poz.1	m ³ m ³	 24.679	
					RAZEM	24.679
d.1.1	6 KNR 4-04 1105-02	STWIOR-RB	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpozęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.1	m ³ m ³	 24.679	
					RAZEM	24.679
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-06	STWIOR-RB	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.2	m ³ m ³	 125.550	
					RAZEM	125.550
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-08	STWIOR-RB	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.7	m ³ m ³	 125.550	
					RAZEM	125.550
1.2	45450000-6		Izolacje ścian zewnętrznych, iniekcja ciśnieniowa ścian			
d.1.2	9 ZKNR C-1 0402-04	STWIOR-RB	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych poz.3	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
d.1.2	10 ZKNR C-1 0403-04	STWIOR-RB	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach trudno dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 poz.9	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
d.1.2	11 ZKNR C-1 0404-01	STWIOR-RB	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie poz.9	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
d.1.2	12 ZKNR C-1 0404-02	STWIOR-RB	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde następne) poz.9	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
d.1.2	13 ZKNR C-1 0408-01 analogia	STWIOR-RB	Wykonanie obrzutki pokrywającej 100% powierzchni na ścianach - Ceresit CR 61 poz.9	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
d.1.2	14 ZKNR C-1 0406-03	STWIOR-RB	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 51 cm metodą iniekcji ciśnieniowej. poz.2A	m m	 55.800	
					RAZEM	55.800

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZKNR C-1 d.1.2 0302-04	STWIOR-RB	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Gruntowanie podłoża bardzo nasiąkliwe - powierzchnie pionowe poz.9	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
16	ZKNR C-1 d.1.2 0303-06	STWIOR-RB	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną CP 43 na powierzchni pionowej poz.9	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
17	ZKNR C-2 d.1.2 0102-04	STWIOR-RB	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm (wsp. 0,035 W/mK) na powierzchni ścian poz.9	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
18	KNNR-W d.1.2 3 0207-01	STWIOR-RB	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.9	m ² m ²	 100.440	
					RAZEM	100.440
1.3	4545000- 6		Wykonanie drenażu			
19	KNR 9-20 d.1.3 0402-06	STWIOR-RB	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce poz.2A	m m	 59.300	
					RAZEM	59.300
20	KNR 9-20 d.1.3 0303-02	STWIOR-RB	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem 2	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
21	KNR 2-01 d.1.3 0610-07	STWIOR-RB	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa poz.19*0.5	m ³ m ³	 27.900	
					RAZEM	27.900
22	KNR 4-01 d.1.3 0105-02	STWIOR-RB	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - WRAZ Z DOSTAWĄ PIASKU DO ZASYPANIA poz.2 <objętość izolacji termicznej> -poz.2A*0.11 <żwir do drenażu> -poz.21	m ³ m ³ m ³	 125.550 -6.138 -27.900	
					RAZEM	91.512
23	KNR-W 2- d.1.3 15 0222- 03	STWIOR-RB	Montaż czyszczaków - połączenie rur spustowych z drenażem 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24	KNR 9-20 d.1.3 0101-01	STWIOR-RB	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC o śr. 110 mm - połączenie rur spustowych z drenażem poz.23*2	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
25	KNR 9-20 d.1.3 0404-06 analogia	STWIOR-RB	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. do 125 mm - połączenie rur spustowych z drenażem poz.23	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR-W 4- d.1.3 03 1007- 20 analogia	STWIOR-RB	Wykonanie otworów o średnicy 200 mm - połączenie drenażu z istniejącymi studniami 1	otw. otw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 9-20 d.1.3 0404-08 analogia	STWIOR-RB	Przyłączenie rury kanalizacyjnej do istniejących studni - połączenie drenażu z istniejącymi studniami poz.26	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.4	45233200- 1		Nawierzchnie z kostki i nawierzchnie bitumiczne			
28	KNR 2-31 d.1.4 0402-03	STWIOR-RB	Ława betonowa pod obrzeżą zwykła z betonu C12/15 poz.29*0.10*0.10	m ³ m ³	 0.585	
					RAZEM	0.585
29	KNR 2-31 d.1.4 0407-02 śc. poł. śc. wsch od poł.	STWIOR-RB	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.93+23.53 18.50	m m m	 25.460 18.500	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	śc. wsch od pñ.		14.50	m	14.500	
					RAZEM	58.460
30 d.1.4	KNR 2-31 0105-03 śc. poł. śc. wsch od poł. śc. wsch. od pñ.	STWIOR-RB	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubo- ści warstwy po zagęszczeniu 22.21*2.00 18.50*2.20 16.92*2.50	m ² m ² m ²	 44.420 40.700 42.300	
					RAZEM	127.420
31 d.1.4	KNR 2-31 0105-04	STWIOR-RB	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dal- szy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 22 poz.30	m ² m ²	 127.420	
					RAZEM	127.420
32 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	STWIOR-RB	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej poz.30	m ² m ²	 127.420	
					RAZEM	127.420