

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji ogrzewania przeciwoblodzeniowego i przebudowa nawierzchni i podjazdów do izby przyjęć i wejścia głównego w budynku A1 szpitala - AKTUALIZACJA
ADRES INWESTYCJI : 02-544 Warszawa ul. Mdalińskiego 25
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ
ADRES INWESTORA : ul. Mdalińskiego 25, 02-544 Warszawa dz.ew.nr 13 obręb 0120
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Mróz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Pawlak
DATA OPRACOWANIA : Luty 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie instalacji ogrzewania przeciwbłodzeniowego - Aktualizacja - DROGI					
1		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (50.0*4.0+22.0*6.5+20.0*4.5+14.5*11.0)*0.0001	ha ha	0.059	
				RAZEM	0.059
2	KNNR 6 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy> (12.5+12.1)*3.0+2.6*2*1.5+3.0*1.0*2 A (suma częściowa)	m ² m ²	87.600	
		<podjazdy> 16.98*2*3.9+6.0*1.0+(2.5+1.8)*0.5*3.9+2.0*3.0+1.5*7.5+1.0*0.9+4.4*2.5 B (suma częściowa)	m ² m ²	87.600 175.979	
		<plac górny> 14.8*7.6 C (suma częściowa)	m ² m ²	175.979 112.480	
		<pod kanalizację, przy schodach, przed parkingiem> (4.0+2.5)*1.2+1.4*1.8*2+1.0*1.0*8 D (suma częściowa)	m ² m ²	112.480 20.840	
			m ²	20.840	
				RAZEM	396.899
3	KNR 4-01 d.1 0106-04 Rx0,2	Usunięcie z parteru budynku gruzu z rozbiórki na odległość 10m - (kostka betonowa) poz.2*0.08	m ³ m ³	31.752	
				RAZEM	31.752
4	KNR 2-31 d.1 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - do gr. 15cm <pod naw. zjazdu gr. 15cm> poz.2A	m ² m ²	87.600	
				RAZEM	87.600
5	KNR 2-31 d.1 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - do gr. 10cm <pod naw. wg. poz 2B+2C+2D> poz.2B+poz.2C+poz.2D	m ² m ²	309.299	
				RAZEM	309.299
6	KNR 2-31 d.1 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - do gr. 5cm <pod naw. rampy dla niepełnosprawnych> 20.6*1.6	m ² m ²	32.960	
				RAZEM	32.960
7	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - (konstrukcja żelbetowa typu krawężnik o wym. 15x18cm) 16.9*2*2*0.15*0.18	m ³ m ³	1.825	
				RAZEM	1.825
8	KNNR 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na kleju <naw. rampy z gresu> poz.6	m ² m ²	32.960	
				RAZEM	32.960
9	KNR 4-01 d.1 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na betonie - pierwsza warstwa Rozbiórka pokrycia z fizeliny na betonie - następna warstwa <izolacja pozioma> poz.2B+poz.2C+poz.6 <izolacja pionowa> (16.98*4+20.60*2+14.8*2+7.6*2)*0.15	m ² m ² m ²	321.419 23.088	
				RAZEM	344.507
10	KNR 4-01 d.1 0105-06 + KNR 4-01 0105-07	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m Przewóz gruzu taczkami - dodatek za każde następne 10 m - za dalsze 15m do 25m <80% kostki do odzysku a 20% jako gruz> poz.2*0.08*0.2 poz.5*0.10 poz.6*0.05 poz.7 poz.8*0.007	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.350 30.930 1.648 1.825 0.231	

PRZEDMIAR

Wykonanie instalacji ogrzewania przeciwbłodzeniowego - Aktualizacja - DROGI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9*0.005	m ³	1.723	
				RAZEM	42.707
11	KNNR 6 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na pod- spycie cementowo-piaskowej - (naprawa istn. nawierzchni) 3.0*4	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-01 d.1 0108-18 + KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - za dalsze 14km do 15km poz.10 poz.11*0.08	m ³ m ³ m ³	42.707 0.960	
				RAZEM	43.667
13	KNR 2-31 d.1 0101-07 + KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za minus 10 do gł. 10cm poz.2A poz.2B-(16.98*2*3.9)	m ² m ² m ²	87.600 43.535	
				RAZEM	131.135
14	KNR 4-01 d.1 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km za dalsze 14km do 15km poz.13*0.10 poz.30 <pod ścieki ACO z fundamentem wykop ujęty w #p> (6.0+3.0)*0.7* 0.4	m ³ m ³ m ³	13.114 16.800 2.520	
				RAZEM	32.434
2		Roboty izolacyjne			
15	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie ubytków w konstrukcji (gr. 4cm) powstałych przy robo- tach rozbiórkowych środkiem Sika Repair -13F - (żyłocie 78,0kg/m ² przy gr. 4cm) <30 miejsc gr. 4cm> (0.12*0.08)*30	m ² m ²	0.288	
				RAZEM	0.288
16	KNR-W 4- d.2 01 0816-05	Mechaniczne szlifowanie powierzchni betonowych przeznaczonych do izolacji poz.9	m ² m ²	344.507	
				RAZEM	344.507
17	KNNR 6 d.2 1005-02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu poz.16	m ² m ²	344.507	
				RAZEM	344.507
18	NNRNKB d.2 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powłoka dwuskładnikowa z żywicy epoksydowej Sikafloor 161, o wydajności 0,4kg/m ² poz.16	m ² m ²	344.507	
				RAZEM	344.507
19	KNR 2-02 d.2 1102-01	Izolacja preparatem dwuskładnikowym Sikalastic 152, o wydajności 1, 8kg/m ² poz.18	m ² m ²	344.507	
				RAZEM	344.507
20	KNR AT-04 d.2 0207-01 analogia	Dodatkowa izolacja w narożach za pomocą taśmy Sikadur-Combifex gr. 1mm i szerokości 30cm <na dł podjazdów> 16.98*2*2 <na dł boków rampy> 20.6*2 <na dł boków placu> 22.4*2	m m m	67.920 41.200 44.800	
				RAZEM	153.920
3		Nawierzchnie			
21	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm poz.2A+poz.2D	m ² m ²	108.440	
				RAZEM	108.440
22	KNR 2-02 d.3 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze z betonu C-12/15 grubości 40 mm zatarte na gładko poz.2A+poz.2B+poz.2D	m ² m ²	284.419	

PRZEDMIAR

Wykonanie instalacji ogrzewania przeciwbłodzeniowego - Aktualizacja - DROGI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	284.419
23	KNR 2-02 d.3 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze z betonu C-12/15 grubości 20 mm zatarte na gładko - (do wbudowania kabli grzewczych) Warstwy wyrównawcze z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 45 mm do 65mm poz.6	m ² m ²	 32.960	 32.960
				RAZEM	32.960
24	KNR 0-11 d.3 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (80% kostka z odzysku) <80% kostka z odzysku> poz.2*0.80	m ² m ²	 317.519	 317.519
				RAZEM	317.519
25	KNR 0-11 d.3 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (20% kostka nowa) <20% kostka nowa> poz.2*0.20	m ² m ²	 79.380	 79.380
				RAZEM	79.380
26	KNR-W 2- d.3 02 1126-07	Nawierzchnia z żywic epoksydowych - powłoka doszczelniająca Sikafloor 359 N. RAL 7032/7035 poz.6	m ² m ²	 32.960	 32.960
				RAZEM	32.960
27	KNR-W 2- d.3 02 1126-02	Nawierzchnia z żywic epoksydowych - Sika COR.ELASTOMATIC TF poz.26	m ² m ²	 32.960	 32.960
				RAZEM	32.960
28	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (5cm) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (15cm - 10cm = 5cm) - (naprawa istn. nawierzchni) poz.11	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
29	KNR 0-11 d.3 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (kostka nowa czerwona - naprawa istn. nawierzchni) poz.11	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
4		Odwodnienie			
30	KNR 2-01 d.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III <pod kanalizację> (7.0+7.0)*0.8*1.5	m ³ m ³	 16.800	 16.800
				RAZEM	16.800
31	KNR 9-26 d.4 0106-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia C250 - (wraz z ławą betonową pod koryto) 6.0+3.0	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
32	KNR 9-26 d.4 0204-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia C250 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2- d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.0	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
34	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych piaskiem o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - + materiał piasek 9.0*0.15*0.2+14.0*0.8*1.3	m ³ m ³	 14.830	 14.830
				RAZEM	14.830
35	KNR-W 2- d.4 15 0203-01	Rurociąg wbudowany w konstrukcje nawierzchni - rura dren.karb.PVC, fi 50mm, z filtrem syntetycznym 23.0*2	m m	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
36	KNR AT-17 d.4 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - (4 otwory gł. 10cm o śr. 70mm) <4 otwory o głębokości 10cm> 4*10.0	cm cm	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR
Wykonanie instalacji ogrzewania przeciwbłodzeniowego - Aktualizacja - DROGI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2- d.4 15 0211-02	Wykonanie podejść odpływowych (j.w. "żygaczy") z rury PE-HD,1, 0MPa,SDR11, fi 63/5,8mm 4	podej. podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-02 d.4 0617-12	Izolacje szczelin konstrukcyjnych pionowych kitem - uszczelnienie przejść rur przez beton j.w) (6.28*0.04)*2*4	m m	2.010	
				RAZEM	2.010
39	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich (podsypka i obsypka rur dren.karb.PVC, fi 50mm, z filtrem syntetycznym) - żwir poz.35*0.10	m ² m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
40	KNR 2-28 d.4 0702-01 ST str. 116	Wyłożenie podsypki i obsypki żwirowej geowłókniną poz.35*0.45	m ² m ²	20.700	
				RAZEM	20.700