
KOSZTORYS INWESTORSKI nr 8486-PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : modernizacja i przebudowa wewnętrznej sieci energetycznej szpitala --
INWESTOR : S.P.S.K im A MIELECKIEGO ŚL. U. M. W K- CACH
ADRES INWESTORA : ul. FRANCUSKA 20-24 40-027 KATOWICE
BRANŻA : Budowlane-agregat prądotwórczy i stacja transformatorowa przyłącze SN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zając
DATA OPRACOWANIA : 2018-12-10

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.70 % R, S
Zysk [Z] 10.50 % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
2018-12-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU			
1 d.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km-utrudnienie do R,R=2,00 z uwagi na istniejące fundamenty 16.00*8.00*1.50	m ³ m ³	 192.00	
				RAZEM	192.00
2 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda-mi samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV poz.1	m ³ m ³	 192.00	
				RAZEM	192.00
3 d.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów 13.27*7.92*0.20 0.70*1.50*(13.27+7.92)*2	m ³ m ³ m ³	 21.02 44.50	
				RAZEM	65.52
4 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa-niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km+utyliczacja poz.3 istniejąca pryzma 10.00	m ³ m ³ m ³	 65.52 10.00	
				RAZEM	75.52
5 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowa-niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.3	m ³ m ³	 65.52	
				RAZEM	65.52
6 d.1	KNR-W 4- 01 0105-01	Zasypanie wykopów PIASKIEM i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 40.00	m ³ m ³	 40.00	
				RAZEM	40.00
2		STACJA TRAFO+MUR			
7 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 0.627	t t	 0.63	
				RAZEM	0.63
8 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-BETON WO-DOSZCZELNY-STACJA TRAF0 3.98*10.44*0.20	m ³ m ³	 8.31	
				RAZEM	8.31
9 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.97+10.44)*2*0.20	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
10 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.9	m ² m ²	 5.76	
				RAZEM	5.76
11 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.97*10.44	m ² m ²	 41.45	
				RAZEM	41.45
12 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 41.45	
				RAZEM	41.45
13 d.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki fundamentowe z bloczków grubości 12 cm (3.38+9.84)*2*0.84	m ² m ²	 22.21	
				RAZEM	22.21
14 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.13*2	m ² m ²	 44.42	
				RAZEM	44.42
15 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.14	m ² m ²	 44.42	
				RAZEM	44.42
16 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim-no z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (3.38+9.84)*2*0.125	m ² m ²	 3.31	
				RAZEM	3.31

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.16	m ² m ²	 3.31	
				RAZEM	3.31
18	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.-CEGLA KLINKIEROWA (3.38+9.84)*2*2.63 -1.20*2.30*2 -0.90*2.20*1	m ² m ² m ² m ²	 69.54 -5.52 -1.98	
				RAZEM	62.04
19	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży 1.70*2+1.40	m m	 4.80	
				RAZEM	4.80
20	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej cynk tytan (3.38+9.84)*2*0.50	m ² m ²	 13.22	
				RAZEM	13.22
21	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 10.24*3.80	m ² m ²	 38.91	
				RAZEM	38.91
22	KNNR 7 d.2 0506-01 analogia	Aluminiowe - lamele elewacyjne (10.24+10.24+3.80)*0.75	m ² m ²	 18.21	
				RAZEM	18.21
23	KNR 2-01 d.2 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie-PCV 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
24	KNR-W 2- d.2 18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe fi 400 4.00	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
3		AGREGAT+MUR			
25	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - CHUDY BETON 2.00*4.60*0.10	m ³ m ³	 0.92	
				RAZEM	0.92
26	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-BETON WO-DOSZCZELNY-AGREGAT PRADOTWÓRCZY 2.00*4.60*0.20	m ³ m ³	 1.84	
				RAZEM	1.84
27	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.00+4.60)*2*0.20	m ² m ²	 2.64	
				RAZEM	2.64
28	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.27	m ² m ²	 2.64	
				RAZEM	2.64
29	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.00*4.60	m ² m ²	 9.20	
				RAZEM	9.20
30	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.29	m ² m ²	 9.20	
				RAZEM	9.20
31	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.85*0.30*(7.05+4.02)	m ³ m ³	 2.82	
				RAZEM	2.82
32	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.85*(7.05+4.02)*2	m ² m ²	 18.82	
				RAZEM	18.82
33	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.32	m ² m ²	 18.82	
				RAZEM	18.82
34	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*(7.05+4.02)	m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
35	KNR 2-02 d.3 0602-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.34	m ²		
			m ²	2.77	
				RAZEM	2.77
36	KNR 2-02 d.3 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.-CEGŁA KLINKIEROWA 11.50*2.76	m ²		
			m ²	31.74	
				RAZEM	31.74
37	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej cynk tytan 11.50*0.50	m ²		
			m ²	5.75	
				RAZEM	5.75
38	KNR 7 d.3 0506-01 analogia	Aluminiowe - lamele elewacyjne (5.26+6.85)*0.75	m ²		
			m ²	9.08	
				RAZEM	9.08
4		PRZYŁĄCZE SN			
39	KNR 4-01 d.4 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.41+5.21)*0.37*(2.81+2.99)*0.5	m ³		
			m ³	7.10	
				RAZEM	7.10
40	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (9.96+4.43+24.85+408.84)*0.001	t		
			t	0.45	
				RAZEM	0.45
41	KNR 2-02 d.4 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2.20*0.24*(5.20+1.34)	m ³		
			m ³	3.45	
				RAZEM	3.45
42	KNR 2-02 d.4 0239-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 0.66*0.12*(5.20+1.34)	m ³		
			m ³	0.52	
				RAZEM	0.52
43	KNR 2-02 d.4 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*0.24*(5.20+1.34)	m ³		
			m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
44	KNR 2-02 d.4 0603-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.20*2*(5.20+1.34)	m ²		
			m ²	28.78	
				RAZEM	28.78
45	KNR 2-02 d.4 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.44	m ²		
			m ²	28.78	
				RAZEM	28.78
46	KNR 2-02 d.4 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.-CEGŁA KLINKIEROWA (5.20+1.34)*2.30-1.95*1.50*2	m ²		
			m ²	9.19	
				RAZEM	9.19
47	d.4 analiza indywidualna	Montaż kształtowników HEBT 220 157.30	kg		
			kg	157.30	
				RAZEM	157.30
48	KNR 4-01 d.4 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek z betonu monolitycznego (5.20+1.34)*0.30*0.20	m ²		
			m ²	0.39	
				RAZEM	0.39
5		DROGOWE			
49	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 482.00	m ²		
			m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
50	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9 poz.49	m ²		
			m ²	482.00	
				RAZEM	482.00
51	KNR 4-04 d.5 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.49*0.63	m ³	303.66	
				RAZEM	303.66
52	KNR 4-04 d.5 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 poz.51	m ³ m ³	 303.66	
				RAZEM	303.66
53	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.49	m ² m ²	 482.00	
				RAZEM	482.00
54	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 25 poz.53	m ² m ²	 482.00	
				RAZEM	482.00
55	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.49	m ² m ²	 482.00	
				RAZEM	482.00
56	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.49	m ² m ²	 482.00	
				RAZEM	482.00
57	KNR 2-31 d.5 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.49	m ² m ²	 482.00	
				RAZEM	482.00
58	KNR 2-31 d.5 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.49	m ² m ²	 482.00	
				RAZEM	482.00
59	NNRNKB d.5 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.49	m ² m ²	 482.00	
				RAZEM	482.00