

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE BUDYNKU ODDZIAŁU IV DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ NAD POTOKIEM IM.
BOHDANY "DANUTY" KIJEWSKIEJ W RADOMIU
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. STRUGA 88 DZ. NR EWID. 210/6, 210/8, 210/10
INWESTOR : GMINA MIASTA RADOM
W ramach działalności Domu Pomocy Społecznej Nad Potokiem im. Bohdany "Danuty" Kijewskiej
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. STRUGA 88
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Domu Pomocy Społecznej Nad Potokiem			
1	Roboty rozbiórkowe	1	8
2	Roboty ziemne	9	19
3	Nawierzchnia drogi pożarowej	20	25
4	Nawierzchnia podjazdów do garażu	26	29
5	Chodniki z kostki betonowej	30	32
6	Krawężniki i obrzeża	33	39
7	Zieleń	40	46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Domu Pomocy Społecznej Nad Potokiem						
1			Roboty rozbiórkowe			
1	D.01. d.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
			215,0	m ²	215,00	
					RAZEM	215,00
2	D.01. d.1	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			197,0	m ²	197,00	
					RAZEM	197,00
3	D.01. d.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			73,0	m ²	73,00	
					RAZEM	73,00
4	D.01. d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			156,0	m	156,00	
					RAZEM	156,00
5	D.01. d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			(0,15*0,35+0,15*0,15)*156,0	m ³	11,70	
					RAZEM	11,70
6	D.01. d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			18,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
7	D.01. d.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu i śmieci koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
			215*0,15+197*0,08+73,0*0,07+0,15*0,30*156+11,70+0,06*0,20*18	m ³	72,06	
					RAZEM	72,06
8	D.01. d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie i utylizacja gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m ³		
			72,06	m ³	72,06	
					RAZEM	72,06
2			Roboty ziemne			
9	D.01. d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m ²		
		droga pożarowa	424	m ²	424,00	
		podjazdy	84	m ²	84,00	
		chodniki	65	m ²	65,00	
		krawężniki	0,35*156	m ²	54,60	
		oporniki	0,22*32	m ²	7,04	
					RAZEM	634,64
10	D.02. d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm	m ²		
		droga pożarowa	424*0,7	m ²	296,80	
					RAZEM	296,80
11	D.02. d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		podjazdy	84*0,7	m ²	58,80	
					RAZEM	58,80
12	D.02. d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 65 cm	m ²		
		droga pożarowa	424*0,3	m ²	127,20	
					RAZEM	127,20
13	D.02. d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 60 cm	m ²		
		krawężniki	0,35*156	m ²	54,60	
		oporniki	0,22*32,0	m ²	7,04	
					RAZEM	61,64
14	D.02. d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		podjazdy	84,0*0,3	m ²	25,20	
					RAZEM	25,20
15	D.02. d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08 chodniki	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 25 cm	m ²		
			65,0	m ²	65,00	
					RAZEM	65,00
16	D.02. d.2	KNR 2-01 0123-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrowkowanie powierzchni w gruncie kat. I-III	m ²		
			(23,08+20,8)*3,0*0,5	m ²	65,82	
					RAZEM	65,82
17	D.02. d.2	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m ³		
			(23,08+20,8)*3,0*0,5*1,0*0,5	m ³	32,91	
					RAZEM	32,91
18	D.02. d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
			(23,08+20,8)*0,5*3,16	m ²	69,33	
					RAZEM	69,33
19	D.02. d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na zwalke	m ³		
			424*0,65+84,0*0,40+51,64*0,60+65,0*0,25-32,91	m ³	323,52	
					RAZEM	323,52
3			Nawierzchnia drogi pożarowej			
20	D.04. d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			424,0	m ²	424,00	
					RAZEM	424,00
21	D.04. d.3	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5 < 2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
			424,0	m ²	424,00	
					RAZEM	424,00
22	D.04. d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			424,0	m ²	424,00	
					RAZEM	424,00
23	D.05. d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			424,0	m ²	424,00	
					RAZEM	424,00
24	D.05. d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z wymianą pierścienia odcinającego	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	D.05. d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4			Nawierzchnia podjazdów do garażu			
26	D.04. d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			84,0	m ²	84,00	
					RAZEM	84,00
27	D.04. d.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5 < 2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			84,0	m ²	84,00	
					RAZEM	84,00
28	D.04. d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			84,0	m ²	84,00	
					RAZEM	84,00
29	D.05. d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			84,0	m ²	84,00	
					RAZEM	84,00
5			Chodniki z kostki betonowej			
30	D.04. d.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			65,0	m ²	65,00	
					RAZEM	65,00
31 d.5	D.04. 05.01	KNR 2-31 0104-03 0104-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5 < 2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			65,0	m ²	65,00	
					RAZEM	65,00
32 d.5	D.08. 02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			65,0	m ²	65,00	
					RAZEM	65,00
6			Krawężniki i obrzeża			
33 d.6	D.04. 01.01	KNR 2-31 0103-01 krawężniki oporniki	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
			0,35*156,0	m ²	54,60	
			0,22*32	m ²	7,04	
					RAZEM	61,64
34 d.6	D.04. 05.01	KNR 2-31 0104-03 0104-04 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5 < 2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			0,35*156,0	m ²	54,60	
					RAZEM	54,60
35 d.6	D.04. 05.01	KNR 2-31 0104-03 analogia oporniki	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5 < 2 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			0,22*32	m ²	7,04	
					RAZEM	7,04
36 d.6	D.08. 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)</i> (0,10*0,35+0,15*0,15)*156,0	m ³		
			0,22*0,10*32	m ³	8,97	
				m ³	0,70	
					RAZEM	9,67
37 d.6	D.08. 01.01	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			156,0	m	156,00	
					RAZEM	156,00
38 d.6	D.08. 01.01	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			32,0	m	32,00	
					RAZEM	32,00
39 d.6	D.08. 03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża materiał inwestora	m		
			23,0	m	23,00	
					RAZEM	23,00
7			Zieleń			
40 d.7	SST.III. 12	KNR 2-21 0106-03	Wykopianie drzew starszych nie wymagające uprzedniego zabezpieczenia agrotechnicznego przy średnicy bryły korzeniowej do 1.2 m w celu przesadzenia (kat.gruntu II-III)	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
41 d.7	SST.III. 12	KNR 2-21 0104-03	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
42 d.7	SST.III. 12	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.2 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
43 d.7	SST.III. 12	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			0,15*57,0	m ³	8,55	
					RAZEM	8,55
44 d.7	SST.III. 12	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
			69,33*0,05	m ³	3,47	
					RAZEM	3,47
45 d.7	SST.III. 12	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			57,0	m ²	57,00	
					RAZEM	57,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.7	SST.III. 12	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 69,33	m ² m ²	 69,33	
					RAZEM	69,33