
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa/remont drenażu opaskowego budynku PUP w Bytowie wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : 77-100 BYTÓW, ul. Wojska Polskiego/Młyńska
INWESTOR : Powiat Bytowski - Powiatowy Urząd Pracy w Bytowie
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 6, 77-100 Bytów
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Miazga
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r.



WYKONAWCA :

Data opracowania
lipiec 2017r.

INWESTOR : **POWIATOWY URZĄD PRACY**
w BYTOWIE
77-100 Bytów, ul. Wojska Polskiego 6
tel. (059) 822 23 73; 822 22 27

Data zatwierdzenia

lipiec 2017r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa/remont drenażu opaskowego budynku PUP w Bytowie					
1		Prace nawierzchniowe, odtworzeniowe			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	22*1+17*1,6+7	m ²	56,200	
				RAZEM	56,200
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.1	0114-05	56,2	m ²	56,200	
				RAZEM	56,200
3	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1	0103-02	56,2	m ²	56,200	
				RAZEM	56,200
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-03	56,2	m ²	56,200	
				RAZEM	56,200
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	6*0,3*0,3	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1	0401-01	6+7	m	13,000	
				RAZEM	13,000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	6*0,3*0,3	m ³	0,540	
				RAZEM	0,540
11	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0403-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-21	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 1 szt./m2 - odtworzenie istn. roślinności iglastej z wypełnieniem korą sosnową	m ²		
d.1	0413-01	4	m ²	4,000	
analogia				RAZEM	4,000
2		Drenaż PVC Dy160mm			
2.1		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0205-02	(1,5*0,6+1,5*0,6*1,5)*22*85%	m ³	42,075	
				RAZEM	42,075
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0214-04	Krotność = 5 (1,5*0,6+1,5*0,6*1,5)*22*85%	m ³	42,075	
				RAZEM	42,075
15	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.1	0317-05	(1,5*0,6+1,5*0,6*1,5)*22*15%	m ³	7,425	
				RAZEM	7,425
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2.1	0320-05	(1,5*0,6+1,5*0,6*1,5)*22*40%	m ³	19,800	
				RAZEM	19,800
17	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0229-02	(1,5*0,6+1,5*0,6*1,5)*22*60%	m ³	29,700	
				RAZEM	29,700

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	0236-01	(1,5*0,6+1,5*0,6*1,5)*22	m ³	49,500	
				RAZEM	49,500
2.2		Roboty instalacyjne			
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.2	0408-02	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
d.2.2	0501-02	22*0,6	m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
21	KNR 2-18	wymiana gruntu	m ³		
d.2.2	0501-02	40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
d.2.2	0407-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
d.2.2	0421-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - tuleja murowa	szt.		
d.2.2	0421-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - wykonanie kinety	m ³		
d.2.2	0530-01	0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
3		Drenaż PVC Dy113/126mm			
3.1		Roboty ziemne			
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.1	0205-02	(1,9*0,6+1,9*0,6*1,9)*29*80%	m ³	76,699	
				RAZEM	76,699
27	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.3.1	0214-04	Krotność = 3 (1,8*0,6+1,8*0,6*1,8)*29*80%	m ³	70,157	
				RAZEM	70,157
28	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3.1	0317-05	(1,8*0,6+1,8*0,6*1,8)*29*20%	m ³	17,539	
				RAZEM	17,539
29	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
d.3.1	0605-01	20	godz.	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR-W 4-01	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV	m ²		
d.3.1	0108-03	1,9*29	m ²	55,100	
				RAZEM	55,100
31	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.3.1	0320-05	(1,9*0,6+1,9*0,6*1,9)*29*20%	m ³	19,175	
				RAZEM	19,175
32	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3.1	0229-02	(1,9*0,6+1,9*0,6*1,9)*29*80%	m ³	76,699	
				RAZEM	76,699
33	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.1	0236-01	(1,9*0,6+1,9*0,6*1,9)*29	m ³	95,874	
				RAZEM	95,874
3.2		Roboty instalatorskie			
34	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
d.3.2	0501-04	29*0,6	m ²	17,400	
				RAZEM	17,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-18	wymiana gruntu	m ³		
d.3.2	0501-04	70	m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
36	KNR 2-01	Drenaż rurowy z PVC-U z obsypką (w wykopie nawodnionym) -113/126 mm	m		
d.3.2	0612-01	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
37	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną	szt		
d.3.2	0517-02	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.3.2	0901-01	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.3.2	0901-06	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Prace izolacyjne			
40	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.4	0727-02	5*2,5	m ²	12,500	
				RAZEM	12,500
41	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
d.4	0207-02	1,9*29	m ²	55,100	
				RAZEM	55,100
42	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Bitizol 2R+P	m ²		
d.4	0603-05	2*1,9*29	m ²	110,200	
				RAZEM	110,200
43	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa Bitizol P -	m ²		
d.4	0603-06	2*1,9*29	m ²	110,200	
				RAZEM	110,200
44	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej - styropian EPS-100 gr 5cm	m ²		
d.4	0207-03	1,9*29	m ²	55,100	
analogia				RAZEM	55,100
45	KNR-W 2-02	montaż listwy wykończeniowej	m		
d.4	20204-03	29	m	29,000	
analogia				RAZEM	29,000
46	KNR 9-10	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm - analogia wykucie istn. okien	szt.		
d.4	0162-03	2+4	szt.	6,000	
analogia				RAZEM	6,000
47	NNRNB	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego O-4 - okna uchylne kolor bazaltowy szary renolit 701205	m ²		
d.4	202 1025-02	4*0,55*0,48+2*0,68*0,55	m ²	1,804	
analogia				RAZEM	1,804
48	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej - obróbka ościeży okiennych szer. 0,1m	m ²		
d.4	0303-03	4*(2*0,55+2*0,48)*0,1+2*(2*0,68+2*0,55)*0,1	m ²	1,316	
analogia				RAZEM	1,316
49	KNR 4-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - kraty ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.4	0320-04	6	kpl.	6,000	
analogia				RAZEM	6,000
50	KNR 2	Świetliki i klapy dymowe - doświetlacz okienny	szt		
d.4	1105-03	2	szt	2,000	
analogia				RAZEM	2,000
51	NNRNB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.4	202 1134-02	Krotność = 2	m ²	42,000	
analogia		30*1,4		RAZEM	42,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-02 d.4 0908-01 analogia	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynk mozaikowy typu gramaplast 30*1,4	m ²		
			m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
5		Obsługa geodezyjna			
53	KNR-W 2-18 d.5 0517-02 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000