

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu pomieszczeń Internatu na terenie Szkoły Podoficerskiej Państwowej Straży Pożarnej
w Bydgoszczy
ADRES INWESTYCJI : ul. Glinki 86, 85-001 Bydgoszcz
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys sporządzony w związku z inwestycją pn. Przebudowa ul. Bocznej w Żninie					
1	45233140-2	Roboty drogowe			
1.1		Roboty związane z wycinką drzew			
1		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1		4+6	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1		4+6	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	m ²		
d.1.1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
10		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wart. szacunkowa	mp		
d.1.1		1.5	mp	1.500	
				RAZEM	1.500
11		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wart. szacunkowa	mp		
d.1.1		1	mp	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1.1		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
1.2		Roboty ziemne drogowe			
13		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.2		0.1479+0.0132+0.0643+0.0249	ha	0.250	
				RAZEM	0.250
14		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2		1479+132+643	m ²	2254.000	
				RAZEM	2254.000
15		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2		1479+132+643	m ²	2254.000	
				RAZEM	2254.000
16		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.2		Krotność = 2 1479+132+643	m ²	2254.000	
				RAZEM	2254.000
17		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.2		Krotność = 2 1479+132	m ²	1611.000	
				RAZEM	1611.000
18		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		879	m ³	879.000	
				RAZEM	879.000
1.3		Sieć kanalizacji deszczowej			
19		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1.3		0.236+0.00293+0.00278+0.003025+0.00263+0.00222+0.00369+0.00255	km	0.256	
				RAZEM	0.256
20		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi	m ³		
d.1.3		0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	609.939	
		677.71*0.9		RAZEM	609.939
21		Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9 m i szer. 2,5-4,5m w gruncie kat. III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
d.1.3		677.77*0.1	m ³	67.777	
				RAZEM	67.777
22		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3, 0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
d.1.3		1438.13	m ²	1438.130	
				RAZEM	1438.130
23		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.3		677.71	m ³	677.710	
				RAZEM	677.710
24		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.3		[236+2.93+3.25+2.22+2.63+2.55+3.69]*0.1	m ³	25.327	
				RAZEM	25.327
25		Obsypka rurociągów z materiałów sypkich	m ³		
d.1.3		175.2	m ³	175.200	
				RAZEM	175.200
26		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Is=0,98, z dowozem ziemi zasypowej	m ³		
d.1.3		477.18	m ³	477.180	
				RAZEM	477.180
27		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm	m		
d.1.3		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
28		Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm - (długość do 15 m)	m		
d.1.3		6.44+5.86+6.18+5.41+5.84+4.28+4.15	m	38.160	
				RAZEM	38.160
29		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.1.3		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
30		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
d.1.3		4	[0.5 m]	4.000	
				RAZEM	4.000
31		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (do gł. 3m)	szt.		
d.1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (3-3,5m)	szt.		
d.1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem (3,5-4m)	szt.		
d.1.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia D400	m		
d.1.3		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem sieci, naniesiona w zasobach geodezyjnych, dostarczona w formie tradycyjnej na podkładach mapowych oraz z wersji elektronicznej 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
36 d.1.3		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
37 d.1.3		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
1.4		Podbudowa			
38 d.1.4		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1479+132+643	m ² m ²	2254.000	2254.000
				RAZEM	2254.000
39 d.1.4		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 643	m ² m ²	643.000	643.000
				RAZEM	643.000
40 d.1.4		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 1479+132	m ² m ²	1611.000	1611.000
				RAZEM	1611.000
41 d.1.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1479+132+643	m ² m ²	2254.000	2254.000
				RAZEM	2254.000
42 d.1.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 1479+132	m ² m ²	1611.000	1611.000
				RAZEM	1611.000
43 d.1.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 643	m ² m ²	643.000	643.000
				RAZEM	643.000
44 d.1.4		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1479+132+643	m ² m ²	2254.000	2254.000
				RAZEM	2254.000
1.5		Obrzeża			
45 d.1.5		Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 399+195+435	m m	1029.000	1029.000
				RAZEM	1029.000
46 d.1.5		Ława pod obrzeża betonowa z oporem [399+195]*[0.15*0.25+0.2*0.1]	m ³ m ³	34.155	34.155
				RAZEM	34.155
47 d.1.5		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 4cm) 399	m m	399.000	399.000
				RAZEM	399.000
48 d.1.5		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (światło 1cm) 195	m m	195.000	195.000
				RAZEM	195.000
49 d.1.5		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 50	m m	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
50 d.1.5		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 435	m m	435.000	435.000
				RAZEM	435.000
1.6		Nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.6		Nawierzchnie z kostki betonowej koloru grafitowego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1479	m ² m ²	 1479.000	 1479.000
				RAZEM	1479.000
52 d.1.6		Nawierzchnie z kostki betonowej koloru szarego grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 132+643	m ² m ²	 775.000	 775.000
				RAZEM	775.000
1.7		Prace wykończeniowe			
53 d.1.7		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - ilość szacowana 2254*0.3+1611*0.1	m ³ m ³	 837.300	 837.300
				RAZEM	837.300
54 d.1.7		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 249	m ² m ²	 249.000	 249.000
				RAZEM	249.000
55 d.1.7		Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem na terenie płaskim (materiał i usługa) 24.9	m ³ m ³	 24.900	 24.900
				RAZEM	24.900
1.8		Organizacja ruchu			
56 d.1.8		Ręczne malowanie farbą chlorokauczukową strzałek i innych oznakowań na jezdni 42.67	m ² m ²	 42.670	 42.670
				RAZEM	42.670
57 d.1.8		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
58 d.1.8		Znaki drogowe płaskie - budowa 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
59 d.1.8		Znaki drogowe płaskie - rozebranie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60 d.1.8		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
61 d.1.8		Urządzenia BRD - słupki U12-c 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
62 d.1.8		Urządzenia BRD - słupki U12-c - składane ręcznie 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000