

Pracownia projektowa budownictwa komunikacyjnego



Tomasz Borowik ul. św. Jana Chrzyciela 47; 15-571 Białystok
tel.: 0-85 674 38 62; 0 660 694 333; e-mail: biuro@strada.bialystok.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

NAZWA OPRACOWANIA: Przebudowa ul. Zagórnej w Klepaczach gm. Choroszcz polegająca na budowie nawierzchni jezdni, zjazdów, poboczy, kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia ulicznego położonej na dz. nr ewid. 1/6, 249/27, 249/10, 247/55, 247/38 oraz 249/24 - (obręb Klepacze)

ADRES: Ul. Zagórna w Klepaczach gmina Choroszcz

INWESTOR: Burmistrz Choroszczy
Ul. Dominikańska 2
16-070 Choroszcz

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
Funkcja	Imię i Nazwisko / nr Upr. Bud.	Podpis
BRANŻA DROGOWA		
PROJEKTANT	mgr inż. Krzysztof Aszurkiewicz PDL/0027/POOD/12	

Białystok, dnia 04.01.2017 r.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01 Odtworzenie (wyznacznie) trasy i punktów wysokościowych			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	- Trasa nr 1: 0,254 km - Trasa nr 2: 0,074 km 0.254+0.074	km	0.328	
			RAZEM	0.328
1.2	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy ziemi humusu lub /i darniny/			
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.2	1210	m ²	1210.000	
			RAZEM	1210.000
1.3	D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
3	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej. Pozycja dotyczy rozebrania nawierzchni przy furtkach oraz na zjazdach.	m ²		
d.1.3	49	m ²	49.000	
			RAZEM	49.000
4	Rozebranie ścieku z elementów prefabrykowanych betonowych na podsypce piaskowej.	m ²		
d.1.3	10	m ²	10.000	
			RAZEM	10.000
5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej. Pozycja dotyczy rozebrania nawierzchni przy furtkach oraz na zjazdach.	m ²		
d.1.3	34	m ²	34.000	
			RAZEM	34.000
6	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych. Pozycja dotyczy rozebrania nawierzchni na zjazdach	m ²		
d.1.3	5.0	m ²	5.000	
			RAZEM	5.000
7	Mechaniczne rozebranie stopni z betonu w miejscu istniejącej futry.	m ³		
d.1.3	0.3	m ³	0.300	
			RAZEM	0.300
8	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej.	m		
d.1.3	4	m	4.000	
			RAZEM	4.000
9	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej.	m		
d.1.3	65	m	65.000	
			RAZEM	65.000
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Pozycja dotyczy wywiezienia materiału pochodzącego z rozbiórki.	m ³		
d.1.3	49*0.05+10*0.07+34*0.08+5*0.08+0.3+4*0.045+65*0.012	m ³	7.530	
			RAZEM	7.530
11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km. Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km	m ³		
d.1.3	Krotność = 4 49*0.05+10*0.07+34*0.08+5*0.08+0.3+4*0.045+65*0.012	m ³	7.530	
			RAZEM	7.530
2	D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
12	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Ilość wg tabeli robót ziemnych	m ³		
d.2.1	- odcinek nr 1: 555,84 m ³ - odcinek nr 2: 160,67 m ³ - zjazdy: 111,36 m ³ 555.84+160.67+111.36	m ³	827.870	
			RAZEM	827.870
13	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km.	m ³		
d.2.1	Krotność = 4 555.84+160.67+111.36	m ³	827.870	
			RAZEM	827.870
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Pozycja dotyczy pozyskania gruntu do wbudowania w nasyp. Ilość wg tabeli robót ziemnych. Grunt niewysadzinowy.	m ³		
d.2.1	- odcinek nr 1: 28,86 m ³ - odcinek nr 2: 5,04 m ³ 28.86+5.04	m ³	33.900	
			RAZEM	33.900

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV). Dodatek dotyczy 4 km przy całkowitej odległości transportu 5 km. Krotność = 4 28.86+5.04	m ³ m ³	 33.900	
			RAZEM	33.900
2.2	D.02.03.01 Wykonanie nasypów			
16 d.2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 28.86+5.04	m ³ m ³	 33.900	
			RAZEM	33.900
17 d.2.2	Transport wody beczkowitzem-samochodem na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu 33.9*0.03	m ³ m ³	 1.017	
			RAZEM	1.017
3	D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
18 d.3.1	Regulacja pionowa studzienek kanalizacji sanitarnej oraz deszczowej - kanalizacja sanitarna: 11 szt. - kanalizacja deszczowa: 10 szt. 11+10	szt szt	 21.000	
			RAZEM	21.000
19 d.3.1	Regulacja pionowa zasów wodociągowych 17	szt szt	 17.000	
			RAZEM	17.000
20 d.3.1	Regulacja pionowa zasów gazowych 11	szt szt	 11.000	
			RAZEM	11.000
4	D.04.00.00 PODBUDOWY			
4.1	D.04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
21 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, zjazdów, poboczy utwardzonych i dojeżdż do furtek 1676+232+435+48	m ² m ²	 2391.000	
			RAZEM	2391.000
4.2	D.04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające			
22 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy odcinającej pod zjazdami. 232+(232*0.03)	m ² m ²	 238.960	
			RAZEM	238.960
23 d.4.2	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm. Pozycja dotyczy wykonania warstwy mrozochronnej pod nawierzchnią jezdni. 1676+(1676*0.03)	m ² m ²	 1726.280	
			RAZEM	1726.280
4.3	D.04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
24 d.4.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm. Pozycja dotyczy wykonania podbudowy pod nawierzchnią zjazdów 232+232*0.02	m ² m ²	 236.640	
			RAZEM	236.640
4.4	D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
25 d.4.4	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm. Pozycja dotyczy wykonania podbudowy pod nawierzchnią jezdni 1676+1676*0.02	m ² m ²	 1709.520	
			RAZEM	1709.520
5	D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
26 d.5.1	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja dotyczy wykonania nawierzchni jezdni z kostki betonowej brukowej szarej. 1676	m ² m ²	 1676.000	
			RAZEM	1676.000
27 d.5.1	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 283	m ² m ²	 283.000	
			RAZEM	283.000
5.2	D.06.03.01 Pobocza			
28 d.5.2	Wykonanie nawierzchni żwirowej poboczy dróg - grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm 435	m ² m ²	 435.000	
			RAZEM	435.000
6	D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	D.08.01.01 Krawężniki betonowe			
29 d.6.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	626	m	626.000	
			RAZEM	626.000
6.2	D.08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej			
30	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.6.2	nieniem spoin piaskiem. Pozycja dotyczy wykonania dojeżdż do furtek.			
48		m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
6.3	D.08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem i podsypce ce-	m		
d.6.3	mentowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Pozycja dotyczy wykonania obra-			
222	movania zjazdów	m	222.000	
			RAZEM	222.000
32	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione	m		
d.6.3	piaskiem			
55.5		m	55.500	
			RAZEM	55.500
7	D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
7.1	D.09.01.01 Zieleń drogowa (trawniki, drzewa, krzewy, kwietniki)			
33	Humusowanie zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.7.1				
752		m ²	752.000	
			RAZEM	752.000
8	D.10.00.00 INNE ROBOTY			
8.1	D.10.99.98 Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury podziemnej			
34	Zabezpieczenie istniejących kabli elektroenergetycznych pod jezdnią oraz zjazdami po-	m		
d.8.1	przez założenie rury osłonowej dwudzielnej typu A110PS			
79.5		m	79.500	
			RAZEM	79.500
35	Zabezpieczenie istniejącego kabla teletechnicznego pod zjazdami (własność Orange Pol-	m		
d.8.1	ska) - poprzez założenie rury osłonowej dwudzielnej typu A58PS			
71		m	71.000	
			RAZEM	71.000
36	Rury pełne typu RHDPE 110/6,3 wraz z zamknięciami firmowymi ułożonymi pod jezdnią	m		
d.8.1	oraz zjazdami:			
	- wzdłuż kabli teletechnicznych (własność Orange Polska): 90 m			
	- po trasie ZUDP kabli teletechnicznych (własność KOBA): 132 m			
	- wzdłuż kabli elektroenergetycznych: 79,5 m			
	90+132+79.5	m	301.500	
			RAZEM	301.500