
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Budynek piekarni wraz z zagospodarowaniem terenu: murami oporowymi, układem drogowym wraz z szesnastoma miejscami parkingowymi oraz z niezbędną infrastrukturą techniczną: doziemną instalacją kanalizacji deszczowej wraz ze szczelnym zbiornikiem podziemnym, doziemną instalacją wodociągową, doziemną instalacją kanalizacji technologicznej, zbiornikiem schładzającym ścieki technologiczne, komorą do pomiaru przepływu ścieków oraz oświetleniem terenu - nawierzchnie utwardzone

ADRES INWESTYCJI: ul. Lawendowa, Białystok, Działka Nr 174/2, Obręb nr 06- Starosielce Półd.

NAZWA INWESTORA: PPH CYMES Adam Ołów

ADRES INWESTORA: ul. Północna 20A, 16-400 Suwałki

BRANŻE: DROGOWA

DATA OPRACOWANIA: 14.09.2020

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 WYKONANIE NAWERZCHNI UTWARDZONYCH	3
1.1 Roboty ziemne	3
1.2 Nawierzchnie z kostki jezdni manewrowa, miejsca postojowe	4
1.3 Krawężniki, oporniki	5
1.4 Zieleń	6

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		WYKONANIE NAWERZCHNI UTWARDZONYCH			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m2		
		poz. 15	m2	1 573,93	
		poz. 16	m2	205,80	
				RAZEM	1 779,73
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 57 cm	m2		
		jezdni manewrowa 620	m2	620,00	
				RAZEM	620,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm	m2		
		powierzchnia dróg i placów 1573,93	m2	1 573,93	
		-poz.2	m2	-620,00	
				RAZEM	953,93
4 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		powierzchnia parkingów 205,80	m2	205,80	
				RAZEM	205,80
5 d.1.1	KNR 2-01 0202-02 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3		
		roboty ziemne			
		istniejący poziom terenu			
	1	135,83		135,83	
	2	134,29		134,29	
	3	134,01		134,01	
	4	136,15		136,15	
	5	134,7		134,70	
	6	134,29		134,29	
	7	134,96		134,96	
	8	134,60		134,60	
	9	134,25		134,25	
	10	134,35		134,35	
	11	135,25		135,25	
	12	134,79		134,79	
	13	134,94		134,94	
	14	134,55		134,55	
	15	135,7		135,70	
		A (Suma częściowa)		-----	
				2 022,66	
		projektowany poziom nawierzchni			
	1	134,95		134,95	
	2	134,5		134,50	
	3	134,25		134,25	
	4	135,55		135,55	
	5	135,5		135,50	
	6	134,80		134,80	
	7	135,05		135,05	
	8	135,05		135,05	
	9				
	10				
	11	134,7		134,70	
	12	134,50		134,50	
	13				

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	14	134,45		134,45	
	15	135,1		135,10	
		B (Suma częściowa)		-----	
				1 618,40	
		poziom zdjęcia NN			
	1	135,83 - 0,75		135,08	
	2	134,29 - 0,66		133,63	
	3	134,01 - 0,35		133,66	
	4	136,15 - 0,58		135,57	
	5	134,7 - 0,3		134,40	
	6	134,29 - 1,45		132,84	
	7	134,96 - 1,05		133,91	
	8	134,60 - 0,46		134,14	
	9	134,25 - 0,48		133,77	
	10	134,35 - 0,48		133,87	
	11	135,25 - 0,67		134,58	
	12	134,79 - 0,58		134,21	
	13	134,94 - 0,8		134,14	
	14	134,55 - 1,05		133,50	
	15	135,7 - 0,47		135,23	
		C (Suma częściowa)		-----	
				2 012,53	
		D (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				5 653,59	
		średni poziom istniejącego terenu			
		2022,66 / 15		134,84	
		średni poziom projektowanych nawierzchni			
		1618,4 / 12		134,87	
		średni poziom do zdjęcia NN			
		2012,53 / 15		134,17	
		E (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				403,88	
		(134,84 - 134,17) * (1573,93 + 205,8) - 740,23		452,19	
		F (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				452,19	
		460	m3	460,00	
		poz.1 * 0,57	m3	1 014,45	
		poz.3 * 0,33	m3	314,80	
		poz.4 * 0,35	m3	72,03	
				RAZEM	1 861,28
6	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.1		poz. 18	m	262,28	
		poz. 19	m	24,00	
		poz. 20	m	2,80	
				RAZEM	289,08
1.2		Nawierzchnie z kostki jezdni manewrowa, miejsca postojowe			
7	analiza indywidualna	Dowóz piasku	m3		
d.1.2		uzupełnienie wykopów po usuniętych gruntach niebudowlanych			
		poz.8	m3	460,00	
				RAZEM	460,00
8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.2		460	m3	460,00	
				RAZEM	460,00
9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
d.1.2					

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		460	m3	460,00	
				RAZEM	460,00
10 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		powierzchnia działki 4352 granica zakresu inwestycji 3745 powierzchnia dróg i placów 1573,93 powierzchnia parkingów 205,80 powierzchnia biologicznie czynna 190,22 A (Obliczenie pomocnicze) poz.15 poz.16	 m2 m2	 ===== 0,00 1 573,93 205,80	
				RAZEM	1 779,73
11 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.15 poz.16	m2 m2	1 573,93 205,80	
				RAZEM	1 779,73
12 d.1.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 24 cm	m2		
		jezdnia manewrowa 620	m2	620,00	
				RAZEM	620,00
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		jezdnia manewrowa 620	m2	620,00	
				RAZEM	620,00
14 d.1.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.15 poz.16	m2 m2	1 573,93 205,80	
				RAZEM	1 779,73
15 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		powierzchnia dróg i placów 1573,93	m2	1 573,93	
				RAZEM	1 573,93
16 d.1.2	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m2		
		powierzchnia parkingów 205,80	m2	205,80	
				RAZEM	205,80
1.3		Krawężniki, oporniki			
17 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.18 * (0,15 * 0,35 + 0,25 * 0,15)	m3	23,61	
		poz.19 * (0,32 * 0,1 + 0,1 * 0,15)	m3	1,13	
		poz.20 * (0,32 * 0,1 + 0,1 * 0,15)	m3	0,13	
				RAZEM	24,87

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,35 + 3,73 + 4 + 2,8 + 8 + 2	m	23,88	
		47,5	m	47,50	
		82,1	m	82,10	
		5,5 + 4,5	m	10,00	
		4,2 + 2 + 2,5 + 2 + 7	m	17,70	
		14,6 + 3 + 4 + 3,7 + 8,6 + 4,1 + 2 + 6,7 + 2 + 4 + 9,8 + 0,5	m	63,00	
		1 + 15,6 + 1,5	m	18,10	
				RAZEM	262,28
19 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
20 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m		
		2,8	m	2,80	
				RAZEM	2,80
1.4		Zieleń			
21 d.1.4	analiza indywidualna	Wykonanie trawników - przekopanie i wyrównanie terenu, humusowanie, wysianie traw	m2		
		powierzchnia biologicznie czynna 190,22	m2	190,22	
				RAZEM	190,22