

KOSZTORYS OFERTOWY - 2017
ROBOTY ZEWNĘTRZNE

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKÓW LEWEJ I PRAWYCH OFICYNY
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ, UL. PIOTRKOWSKA 243, DZIAŁKA NR 18/2, OBRĘB "S-9
INWESTOR : ZARZĄD INWESTYCJI MIEJSKICH
ADRES INWESTORA : 90-447 ŁÓDŹ; ul. Piotrkowska 175
WYKONAWCA ROBÓT : ŁÓDZKI ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ADRES WYKONAWCY : ŁÓDŹ UL. NOWE SĄDY 19
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.Cichocka
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZEWNĘTRZNE				0.00
1.1	Zagospodarowanie - podwórko + prześwity bramowe				0.00
1.1.1	Prace przygotowawcze				0.00
1.1.2	Podbudowy nawierzchnia				0.00
1.2	Zagospodarowanie - opaski żwirowe na zewnątrz (od str. pñ. i pñd.)				0.00
1.3	Zagospodarowanie - dojścia do budynku od Al. PCK				0.00
1.4	Obsługa geodezyjna				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZEWNETRZNE			
1.1		Zagospodarowanie - podwórko + prześwity bramowe			
1.1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1 .1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej podwórka.	m ²		
	ciąg pieszy	105.66	m ²	105.660	
	ciąg kołowy	153.84	m ²	153.840	
	opaska ze żwiru	38.99	m ²	38.990	
	teren biolo- gicznie czyn- ny	261.48	m ²	261.480	
	miejsca po- stojowe	27.60	m ²	27.600	
				RAZEM	587.570
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.1*0.10	m ³	58.757	
				RAZEM	58.757
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	58.757	
		poz.2			
				RAZEM	58.757
4 d.1.1 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
	ciąg pieszy	105.66	m ²	105.660	
	ciąg kołowy	153.84	m ²	153.840	
	opaska ze żwiru	38.99	m ²	38.990	
	teren biolo- gicznie czyn- ny	261.48	m ²	261.480	
	miejsca po- stojowe	27.60	m ²	27.600	
				RAZEM	587.570
5 d.1.1 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²		
	ciąg pieszy	105.66	m ²	105.660	
	ciąg kołowy				
	opaska ze żwiru				
	teren biolo- gicznie czyn- ny				
	miejsca po- stojowe				
				RAZEM	105.660
6 d.1.1 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6	m ²		
	ciąg pieszy				
	ciąg kołowy	153.84	m ²	153.840	
	opaska ze żwiru				
	teren biolo- gicznie czyn- ny				
	miejsca po- stojowe	27.60	m ²	27.600	
				RAZEM	181.440
7 d.1.1 .1	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		
	prześwit od Al. PCK	3.00*6.00	m ²	18.000	
	prześwit od Piotrkowskiej	2.80*13.80	m ²	38.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	RAZEM	56.640
d.1.1	0108-01				
.1		poz.4*0.20+poz.5*0.15+poz.6*0.30	m ³	187.795	
				RAZEM	187.795
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-04	Krotność = 20			
.1		poz.8	m ³	187.795	
				RAZEM	187.795
10	analiza indy-	Opłata za składowanie ziemi	m ³		
d.1.1	widualna				
.1		poz.8	m ³	187.795	
				RAZEM	187.795
11	analiza indy-	Opłata za utylizację gruzu	m ³		
d.1.1	widualna				
.1		poz.1*0.10	m ³	58.757	
				RAZEM	58.757
1.1.2		Podbudowy nawierzchnia			
12	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespois-	m ²		
d.1.1	2405-07	tych kat. I-III			
.2		poz.1	m ²	587.570	
				RAZEM	587.570
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.1	0401-04	kat.III-IV			
.2		pod obrzeże 168.79	m	168.790	
		8x25			
		pod murek 16.80	m	16.800	
		oporowy 12x55			
		pod obrzeże 70.64	m	70.640	
		6x20			
				RAZEM	256.230
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.1	0402-04				
.2		poz.13*0.058	m ³	14.861	
				RAZEM	14.861
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.1	0407-01	nieniem spoin zaprawą cementową			
.2		70.64	m	70.640	
				RAZEM	70.640
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
.2		168.79	m	168.790	
				RAZEM	168.790
17	KNR 2-31	Dodatek za ustawienie na łukach	m		
d.1.1	0404-07				
.2	analogia	(70.64+168.79)*0.25	m	59.858	
				RAZEM	59.858
18	KNR 2-31	Murek oprowy 12x55x100 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	0403-04				
.2	analogia	16.80	m	16.800	
				RAZEM	16.800
19	KNNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną.	m ²		
d.1.1	0410-01	Geowłóknina.			
.2	analogia	poz.1*1.2	m ²	705.084	
				RAZEM	705.084
20	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.1	0109-03				
.2	0109-04	ciąg pieszy 105.66	m ²	105.660	
		ciąg kołowy 153.84+27.60	m ²	181.440	
				RAZEM	287.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.1 .2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
	ciąg kołowy	153.84+27.60	m ²	181.440	
				RAZEM	181.440
22 d.1.1 .2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
	ciąg pieszy	105.66	m ²	105.660	
	ciąg kołowy	153.84+27.60	m ²	181.440	
				RAZEM	287.100
23 d.1.1 .2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	ciąg pieszy	105.66	m ²	105.660	
	ciąg kołowy	153.84	m ²	153.840	
				RAZEM	259.500
24 d.1.1 .2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaski przy budynkach - żwir	m ²		
		38.99	m ²	38.990	
				RAZEM	38.990
25 d.1.1 .2	KNR 2-31 0309-01 analogia	Nawierzchnia z ekokratki.	m ²		
		27.60	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
1.2		Zagospodarowanie - opaski żwirowe na zewnątrz (od str. pñ. i pñd.)			
26 d.1.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod opaskę żwirową od strony pñ. i pñd - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		39.21*1.5	m ²	58.815	
				RAZEM	58.815
27 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		39.21*1.5	m ²	58.815	
				RAZEM	58.815
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		poz.26*0.10	m ³	5.882	
				RAZEM	5.882
29 d.1.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	5.882	
		poz.28	m ³	5.882	
				RAZEM	5.882
30 d.1.2	analiza indywidualna	Oplata za składowanie ziemi	m ³		
		poz.28	m ³	5.882	
				RAZEM	5.882
31 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
	pod obrzeże 6x20	80.65	m	80.650	
				RAZEM	80.650
32 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.31*0.058	m ³	4.678	
				RAZEM	4.678
33 d.1.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		80.65	m	80.650	
				RAZEM	80.650
34 d.1.2	KNNR 1 0410-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną. Geowłóknina.	m ²		
		poz.26*1.2	m ²	70.578	
				RAZEM	70.578
35 d.1.2	KNR 2-31 0202-01 analogia	Opaski przy budynkach - żwir	m ²		
		39.21	m ²	39.210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Zagospodarowanie - dojścia do budynku od Al. PCK		RAZEM	39.210
36 d.1.3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie istniejącego murku z cegieł 0.25*0.50*10.00	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
37 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1.25	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
38 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 poz.37	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
39 d.1.3	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu poz.37	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
40 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm ciąg pieszy-kostka bruk. ciąg kołowy-kostka bruk.	m ² m ² m ²	15.300 29.505	
				RAZEM	44.805
41 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 ciąg pieszy do lokalu użytk.	m ² m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
42 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 6 ciąg kołowy do bramy	m ² m ²	29.505	
				RAZEM	29.505
43 d.1.3	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.40*0.20+poz.41*0.15+poz.42*0.30	m ³ m ³	20.108	
				RAZEM	20.108
44 d.1.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 poz.43	m ³ m ³	20.108	
				RAZEM	20.108
45 d.1.3	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi poz.43	m ³ m ³	20.108	
				RAZEM	20.108
46 d.1.3	KNNR-W 10 2405-07	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat.I-III 29.87	m ² m ²	29.870	
				RAZEM	29.870
47 d.1.3	KNR 2-31 0401-04 pod obrzeże 8x25	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 6.80*2+3.50+8.00*2	m m	33.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	RAZEM	33.100
d.1.3	0402-04	poz.47*0.058	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
49	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.3	0407-05	33.10	m	33.100	
				RAZEM	33.100
50	KNNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną. Geowłóknina.	m ²		
d.1.3	0410-01	poz.40*1.2	m ²	53.766	
	analogia			RAZEM	53.766
51	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
d.1.3	0109-03	6.80*1.50	m ²	10.200	
	0109-04	ciąg pieszy			
	do lokalu	29.87-10.20	m ²	19.670	
	ciąg kołowy				
	do bramy				
				RAZEM	29.870
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.3	0114-05	ciąg kołowy 29.87-10.20	m ²	19.670	
				RAZEM	19.670
53	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.3	0105-05	ciąg pieszy 29.87	m ²	29.870	
				RAZEM	29.870
54	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.3	0511-03	29.87	m ²	29.870	
				RAZEM	29.870
1.4		Obsługa geodezyjna			
55	cena rynko-	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.4	wa	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ZEWNETRZNE						
1.1		Zagospodarowanie - podwórko + prześwity bramowe						
1.1.1		Prace przygotowawcze						
1 d.1.1 .1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej podwórka. obmiar = 587.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6625 r-g/m ²	r-g	389.2651	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.3 m-g/m ²	m-g	176.2710	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 58.757 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	81.6722	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.72 m-g/m ³	m-g	42.3050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 obmiar = 58.757 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.02*20=0.4 m-g/m ³	m-g	23.5028	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1.1 .1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 587.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	22.0926	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	2.0565	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	5.0531	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1.1 .1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 obmiar = 105.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015 r-g/m ²	r-g	0.1585	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=0.0027 m-g/m ²	m-g	0.2853	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²					
d.1.1	0101-02	Krotność = 6						
.1		obmiar = 181.440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0005*6=0.003 r-g/m ²	r-g	0.5443	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*6=0.0054 m-g/m ²	m-g	0.9798	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m ²					
d.1.1	0101-07	obmiar = 56.640 m ²						
.1	0101-08							
1*		-- R -- robocizna 0.4996+4*0.0966=0.886 r-g/m ²	r-g	50.1830	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.4871	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³					
d.1.1	0108-01	obmiar = 187.795 m ³						
.1								
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m ³	r-g	246.0115	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.69 m-g/m ³	m-g	129.5786	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³					
d.1.1	0108-04	Krotność = 20						
.1		obmiar = 187.795 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.03*20=0.6 m-g/m ³	m-g	112.6770	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m ³					
d.1.1		obmiar = 187.795 m ³						
.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m ³					
d.1.1		obmiar = 58.757 m ³						
.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Podbudowy nawierzchnia						
12 d.1.1 .2	KNNR-W 10 2405-07	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III obmiar = 587.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.136 r-g/m ²	r-g	79.9095	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda' 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.9379	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0132 m-g/m ²	m-g	7.7559	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.1.1 .2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 256.230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	85.7346	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.1.1 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 14.861 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	134.0462	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.5944	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	4.0125	0.000		0.00	
4*		woda' 0.47 m ³ /m ³	m ³	6.9847	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	15.4554	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1.1 .2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 70.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	14.7214	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	72.0528	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.3320	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m	t	0.0071	0.000		0.00	
5*		woda' 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0283	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 168.790 m	m					
d.1.1	0407-05							
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	46.7717	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1.02 m/m	m	172.1658	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0055 m³/m	m³	0.9283	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016 t/m	t	0.2701	0.000		0.00	
5*		woda' 0.0014 m³/m	m³	0.2363	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31	Dodatek za ustawienie na łukach obmiar = 59.858 m	m					
d.1.1	0404-07							
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.3853 r-g/m	r-g	23.0633	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31	Murek oprowy 12x55x100 na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 16.800 m	m					
d.1.1	0403-04							
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4589 r-g/m	r-g	7.7095	0.000	0.00		
2*		-- M -- murek oporowy 12x55 1.02 m/m	m	17.1360	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0132 m³/m	m³	0.2218	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0049 t/m	t	0.0823	0.000		0.00	
5*		woda' 0.0043 m³/m	m³	0.0722	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną. Geowłóknina. obmiar = 705.084 m²	m²					
d.1.1	0410-01							
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m²	r-g	77.5592	0.000	0.00		
2*		-- M -- Geotkanina 1.28 m²/m²	m²	902.5075	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość	m ²					
d.1.1	0109-03	warstwy po zagęszczeniu 25 cm						
.2	0109-04	obmiar = 287.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.4595 r-g/m ²	r-g	131.9225	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.1436	0.000		0.00	
3*		woda' 0.01 m ³ /m ²	m ³	2.8710	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		Gruntocement z betoniarki Rm = 1,5 MPa 0.1218+13*0.01015=0.25375 m ³ /m ²	m ³	72.8516	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402+13*0.0034=0.0844 m-g/m ²	m-g	24.2312	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa	m ²					
d.1.1	0114-05	dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm						
.2		obmiar = 181.440 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	6.0420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.3182 t/m ²	t	57.7342	0.000		0.00	
3*		woda' 0.015 m ³ /m ²	m ³	2.7216	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.4899	0.000			0.00
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	7.0217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem	m ²					
d.1.1	0105-05	ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.						
.2		obmiar = 287.100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ²	r-g	61.3246	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	11.1682	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0088 t/m ²	t	2.5265	0.000		0.00	
4*		woda' 0.0045 m ³ /m ²	m ³	1.2920	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej	m ²					
d.1.1	0302-04	o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej						
.2		obmiar = 259.500 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.2482 r-g/m ²	r-g	323.9079	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 8 cm 0.181 t/m ²	t	46.9695	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.118 m ³ /m ²	m ³	30.6210	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0328 t/m ²	t	8.5116	0.000		0.00	
5*		woda' 0.0877 m ³ /m ²	m ³	22.7582	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 KNR 2-31 d.1.1 0202-01 .2 analogia		Opaski przy budynkach - żwir obmiar = 38.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0432 r-g/m ²	r-g	1.6844	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir filtracyjny granulacja 8,0-11,0 mm 0.08 m ³ /m ²	m ³	3.1192	0.000		0.00	
3*		woda' 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.3899	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0141 m-g/m ²	m-g	0.5498	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 KNR 2-31 d.1.1 0309-01 .2 analogia		Nawierzchnia z ekokratki. obmiar = 27.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5952 r-g/m ²	r-g	16.4275	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta trawnikowa bet.azurowa szara gr.10cm 1 m ² /m ²	m ²	27.6000	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0683 m ³ /m ²	m ³	1.8851	0.000		0.00	
4*		woda' 0.025 m ³ /m ²	m ³	0.6900	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Podbudowy_nawierzchnia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Zagospodarowanie - podwórko + prześwity bramowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Zagospodarowanie - opaski żwirowe na zewnątrz (od str. pñ. i pñd.)						
26 d.1.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod opaskę żwirową od stro- ny pñ. i pñd - 10 cm głębokości koryta obmiar = 58.815 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4154 r-g/m ²	r-g	24.4318	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433 m-g/m ²	m-g	2.5467	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27 d.1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 58.815 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866 r-g/m ²	r-g	10.9749	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda' 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.2941	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II obmiar = 5.882 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m ³	r-g	7.7054	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.69 m-g/m ³	m-g	4.0586	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.1.2	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 obmiar = 5.882 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.03*20=0.6 m-g/m ³	m-g	3.5292	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.1.2	analiza indy- widualna	Opłata za składowanie ziemi obmiar = 5.882 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 80.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	26.9855	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³					
d.1.2	0402-04	obmiar = 4.678 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	42.1956	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.1871	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	1.2631	0.000		0.00	
4*		woda' 0.47 m ³ /m ³	m ³	2.1987	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	4.8651	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na	m					
d.1.2	0407-01	podsypane piaskowej z wypełnieniem spoin za-						
		prawą cementową						
		obmiar = 80.650 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	16.8075	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	82.2630	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.3791	0.000		0.00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m	t	0.0081	0.000		0.00	
5*		woda' 0.0004 m ³ /m	m ³	0.0323	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34	KNNR 1	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz na-	m ²					
d.1.2	0410-01	sypów włókniną syntetyczną. Geowłóknina.						
	analogia	obmiar = 70.578 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m ²	r-g	7.7636	0.000	0.00		
2*		-- M -- Geotkanina 1.28 m ² /m ²	m ²	90.3398	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR 2-31	Opaski przy budynkach - żwir	m ²					
d.1.2	0202-01	obmiar = 39.210 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0432 r-g/m ²	r-g	1.6939	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir filtracyjny granulacja 8,0-11,0 mm 0.08 m ³ /m ²	m ³	3.1368	0.000		0.00	
3*		woda' 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.3921	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0141 m-g/m ²	m-g	0.5529	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie - opaski żwirowe na zewnątrz (od str. pñ. i pñd.)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Zagospodarowanie - dojścia do budynku od Al. PCK						
36 d.1.3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie istniejącego murku z cegieł obmiar = 1.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.08 r-g/m ³	r-g	10.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.1.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.7375	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.72 m-g/m ³	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.1.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 obmiar = 1.250 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.02*20=0.4 m-g/m ³	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.1.3	analiza indy- widualna	Opłata za utylizację gruzu obmiar = 1.250 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szero- kości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głą- bok. 20 cm obmiar = 44.805 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	1.6847	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.1568	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.3853	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.1.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szero- kości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 obmiar = 15.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*3=0.0015 r-g/m ²	r-g	0.0230	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*3=0.0027 m-g/m ²	m-g	0.0413	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²					
d.1.3	0101-02	Krotność = 6 obmiar = 29.505 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0005*6=0.003 r-g/m ²	r-g	0.0885	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*6=0.0054 m-g/m ²	m-g	0.1593	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³					
d.1.3	0108-01	obmiar = 20.108 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/m ³	r-g	26.3415	0.000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.69 m-g/m ³	m-g	13.8745	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³					
d.1.3	0108-04	Krotność = 20 obmiar = 20.108 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowyład.15-20t (1) 0.03*20=0.6 m-g/m ³	m-g	12.0648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	analiza indywidualna	Opłata za składowanie ziemi	m ³					
d.1.3		obmiar = 20.108 m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m ²					
d.1.3	2405-07	obmiar = 29.870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.136 r-g/m ²	r-g	4.0623	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda' 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1494	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0132 m-g/m ²	m-g	0.3943	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.1.3	0401-04	obmiar = 33.100 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	11.0753	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.920 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	17.3184	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.0768	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.27 m³/m³	m³	0.5184	0.000		0.00	
4*		woda' 0.47 m³/m³	m³	0.9024	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	1.9968	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 33.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	9.1720	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 25x8 cm 1.02 m/m	m	33.7620	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0055 m³/m	m³	0.1821	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwytły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016 t/m	t	0.0530	0.000		0.00	
5*		woda' 0.0014 m³/m	m³	0.0463	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.1.3	KNNR 1 0410-01 analogia	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz na- sypów włókniną syntetyczną. Geowłóknina. obmiar = 53.766 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m²	r-g	5.9143	0.000	0.00		
2*		-- M -- Geotkanina 1.28 m²/m²	m²	68.8205	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.1.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 29.870 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4595 r-g/m ²	r-g	13.7253	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0149	0.000		0.00	
3*		woda' 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.2987	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		Gruntocement z betoniarki Rm = 1,5 MPa 0.1218+13*0.01015=0.25375 m ³ /m ²	m ³	7.5795	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402+13*0.0034=0.0844 m-g/m ²	m-g	2.5210	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 KNR 2-31 d.1.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 19.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ²	r-g	0.6550	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm 0.3182 t/m ²	t	6.2590	0.000		0.00	
3*		woda' 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.2951	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.0531	0.000			0.00
6*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	0.7612	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 KNR 2-31 d.1.3 0105-05		Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 29.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m ²	r-g	6.3802	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.0389 m ³ /m ²	m ³	1.1619	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0088 t/m ²	t	0.2629	0.000		0.00	
4*		woda' 0.0045 m ³ /m ²	m ³	0.1344	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54 KNR 2-31 d.1.3 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 29.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ²	r-g	38.9266	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ²	m ²	30.6168	0.000		0.00	
3*		Piasek 0.0818 m ³ /m ²	m ³	2.4434	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	0.3495	0.000		0.00	
5*		woda' 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.8065	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	3.8831	0.000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.7468	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie - dojścia do budynku od Al. PCK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Obsługa geodezyjna						
55 d.1.4	cena rynkowa	Obsługa geodezyjna obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obsługa geodezyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2086.5139	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	12.0709		12.0709	0.00	0.00	
2.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.0168		1.0168	0.00	0.00	
3.	Geotkanina	m ²	1061.6678		1061.6678	0.00	0.00	
4.	Gruntocement z betoniarki Rm = 1,5 MPa	m ³	80.4311		80.4311	0.00	0.00	
5.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	30.6168		30.6168	0.00	0.00	
6.	kostka kamienna nieregularna 8 cm	t	46.9695		46.9695	0.00	0.00	
7.	mieszanka betonowa	m ³	22.3174		22.3174	0.00	0.00	
8.	murek oporowy 12x55	m	17.1360		17.1360	0.00	0.00	
9.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	154.3158		154.3158	0.00	0.00	
10.	obrzeża betonowe 25x8 cm	m	205.9278		205.9278	0.00	0.00	
11.	Piasek	m ³	55.1167		55.1167	0.00	0.00	
12.	Płyta trawnikowa bet.azurowa szara gr.10cm	m ²	27.6000		27.6000	0.00	0.00	
13.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	63.9932		63.9932	0.00	0.00	
14.	woda'	m ³	46.5318		46.5318	0.00	0.00	
15.	Żwir filtracyjny granulacja 8,0-11,0 mm	m ³	6.2560		6.2560	0.00	0.00	
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła do cięcia kostki	m-g	0.7468	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.5430	0.00	0.00
3.	Samochód samowyład.15-20t (1)	m-g	342.9905	0.00	0.00
4.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	176.2710	0.00	0.00
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.6790	0.00	0.00
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	49.7136	0.00	0.00
7.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	2.5467	0.00	0.00
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	3.8831	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł