

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Centrum Przesiatkowego oraz rozbudowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Lewin Brzeski
ADRES INWESTYCJI : Lewin Brzeski ul.Kościuszki dz.nr 845/4, 845/3, 736, 734/7, 737/7, 806
INWESTOR : Gmina Lewin Brzeski
ADRES INWESTORA : 49-340 Lewin Brzeski ul.Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Barbara Oleśków (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY BETONOWE			
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 9.50*1.60+4.50*1.60	m ² m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 4 22.40	m ² m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 2.25*0.35*0.13 2.25*0.35*0.27 2.25*0.35*0.41	m ³ m ³ m ³ m ³	0.102 0.213 0.323	
				RAZEM	0.638
4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.638	m ³ m ³	0.638	
				RAZEM	0.638
5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 2.25*0.35*0.15*4	m ³ m ³	0.473	
				RAZEM	0.473
6	KNR 2-23 0501-03	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stopni schodów 0,48 x 0,18 m dł. 2,25 m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - podjazd 9.00*1.20 4.21*1.20 0.31*0.31	m ² m ² m ² m ²	10.800 5.052 0.096	
				RAZEM	15.948
8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.948	m ² m ²	15.948	
				RAZEM	15.948
9	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 15.948	m ² m ²	15.948	
				RAZEM	15.948
10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 15.948	m ² m ²	15.948	
				RAZEM	15.948
11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 15.948	m ² m ²	15.948	
				RAZEM	15.948
12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce z miálu 15.948	m ² m ²	15.948	
				RAZEM	15.948
13	KNR 2-02 1209-01	Balustrady pochylne ze stali nierdzewnej z pochwytami na wys. 78 i 90 cm 9.20+7.90+0.30*2+4.61+5.91	m m	28.220	
				RAZEM	28.220
14	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej 2.20	m m	2.200	
				RAZEM	2.200
15	KNR 2-31 0702-04 analogia	Montaż polisady 12 x 12 cm o dł. 1,00 m 17+6+35+32+3	szt. szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
16	KNR 2-31 0702-04 analogia	Montaż polisady 12 x 12 cm o dł. 0,80 m 28+28	szt. szt.	56.000	

Lp.	PODSTA-WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56.000
17	KNR 2-31	Montaż polisady 12 x 12 cm o dł.0,60 m	szt.		
d.1	0702-04				
	analogia	27+27	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
18	KNR 2-31	Montaż polisady 12 x 12 cm o dł. 0,40 m	szt.		
d.1	0702-04				
	analogia	4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2		WIATY			
19	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0228-06				
		2.503*7.74*0.40	m ³	7.749	
		5.125*11.573*0.40	m ³	23.725	
		5.125*7.74*0.40	m ³	15.867	
		0.80*0.80*0.90*2	m ³	1.152	
				RAZEM	48.493
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07				
		nr 1			
		2.503*7.74	m ²	19.373	
		nr 1B			
		5.125*11.573	m ²	59.312	
		nr 1C			
		5.125*7.74	m ²	39.668	
		mała wiatka			
		1.00*1.00*2	m ²	2.000	
				RAZEM	120.353
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-08				
		Krotność = 2			
		120.353	m ²	120.353	
				RAZEM	120.353
22	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-03				
		2.55*7.80*0.10	m ³	1.989	
		5.18*11.63*0.10	m ³	6.024	
		5.18*7.80*0.10	m ³	4.040	
		0.85*0.85*0.10*2	m ³	0.145	
				RAZEM	12.198
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.2	0607-02				
		2.55*7.80	m ²	19.890	
		5.18*11.63	m ²	60.243	
		5.18*7.80	m ²	40.404	
		0.80*4*0.90*2	m ²	5.760	
				RAZEM	126.297
24	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25	m ³		
d.2	0204-01				
		0.80*0.80*0.90*2	m ³	1.152	
				RAZEM	1.152
25	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z wykorzystaniem pompy do betonu C20/25	m ³		
d.2	0205-01				
		118.353*0.20	m ³	23.671	
				RAZEM	23.671
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 mm	t		
d.2	0290-01				
		(28.10+18.80+5.40+9.20)*0.001	t	0.062	
				RAZEM	0.062
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone d=8 mm	t		
d.2	0290-02				
		(514.20+351.40+63.80)*0.001	t	0.929	
				RAZEM	0.929
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone d=10 i 12 mm	t		
d.2	0290-02				
		100.40*0.001+25.10*0.001	t	0.126	
				RAZEM	0.126
29	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-03				
		118.353	m ²	118.353	
				RAZEM	118.353

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 118.353	m ² m ²		
				118.353	
				RAZEM	118.353
31	KNR 2-05 d.2 0101-01	Dostawa i montaż - słupy o masie do 1 t - stal ocynkowana malowana prosz- kowo (78.40+86.10)*0.001 (287.70+97.70)*0.001 (215.80+73.30)*0.001 60.00*0.001	t t t t		
				0.165 0.385 0.289 0.060	
				RAZEM	0.899
32	kalk. własna d.2	Łączenie konstrukcji stalowych słupów z płytą kotwami M16 dł. 20 cm 24+48+36+8	szt szt		
				116.000	
				RAZEM	116.000
33	KNR 2-05 d.2 0101-04	Dostawa i montaż - ramy - stal ocynkowana malowana proszkowo (697.00+2082.40+1293.10+42.40)*0.001	t t		
				4.115	
				RAZEM	4.115
34	kalk. własna d.2	Dostawa kotew M12 dł. 16,5 cm 40+120+80	szt szt		
				240.000	
				RAZEM	240.000
35	kalk. własna d.2	Dostawa kotew M12 na tulejce 48+144+96	szt szt		
				288.000	
				RAZEM	288.000
36	kalk. własna d.2	Dostawa kotew M14 na tulejce 32+32+24	szt szt		
				88.000	
				RAZEM	88.000
37	KNR 2-02 d.2 1405-06 analogia	Pokrycie dachu i ścian bocznych szkłem hartowanym. bezpiecznym, transpa- rentnym, klejonym 2x5 mm nr1 2.60*0.93*8 (0.68+2.24)*0.5*0.85*2 0.68*0.77*0.5*2 nr 1B 2.60*0.93*34 (0.68+1.73)*0.5*1.87*4 1.90*0.30*0.5*4 nr1C 2.60*0.93*16 (0.60+1.73)*0.5*1.87*4 1.90*0.30*0.5*4 mała wiatka 1.20*0.60*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				19.344 2.482 0.524 82.212 9.013 1.140 38.688 8.714 1.140 2.160	
				RAZEM	165.417
38	KNR 2-02 d.2 0509-06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm z blachy tytan-cynk 7.74+11.58+7.74+1.80	m m		
				28.860	
				RAZEM	28.860
3		SZAMBO			
39	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta (4.95*1.65+2.95*2.44)*0.25	m ³ m ³		
				3.841	
				RAZEM	3.841
40	kalk. własna d.3	Wypompowanie szamba 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01 d.3 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej (4.95+4.09)*2*0.25	m ³ m ³		
				4.520	
				RAZEM	4.520
42	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (4.95+4.09)*2*0.25*0.20	m ³ m ³		
				0.904	
				RAZEM	0.904
43	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 4.95*1.65+2.95*2.44	m ² m ²		
				15.366	

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.366
44 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 15.366	m ² m ²	 15.366	
				RAZEM	15.366
45 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6 mm 75*1.20*0.222*0.001+8.10*0.001	t t	 0.028	
				RAZEM	0.028
46 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr.10- 12 mm (4.95+4.09)*2*4*1.1*0.888*0.001 285.40*0.001	t t t	 0.071 0.285	
				RAZEM	0.356
47 d.3	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach pionowych i poziomych 15.366+(4.95+4.09)*2*1.00	m ² m ²	 33.446	
				RAZEM	33.446
4		MAŁA ARCHITEKTURA			
48 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek z oparciem - konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo a siedziska i oparcie z desek - dł. 1,92 m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek bez oparcia - konstrukcja stalowa lakierowana proszkowo a siedziska z desek - dł. 1,92 m 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - konstrukcja stalowa ocynkowana obłożona listewkami - poj. 60 l, wys. 0,78 m 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo 60	szt szt	 60.000	
				RAZEM	60.000
52 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż gabloty opisu historii dworca - wys. 2,30 dł. 1,70, pow. ekspozycji 1,40*1,00 m, szklenie drzwiczek szkłem bezpiecznym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej elektrycznej naściennej wyświetlającej informacje o odjazdach i przyjazdach wraz z zegarem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kiosku INFO - elektryczna tablica informacyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		OGRODZENIA			
55 d.5	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie ogrodzenia ceglanego 2.30*40.00*0.25	m ³ m ³	 23.000	
				RAZEM	23.000
56 d.5	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie 72.00*2.00	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000
57 d.5	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) pod słupki 100	dół. dół.	 100.000	
				RAZEM	100.000
58 d.5	KNR 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia systemowe wys. 1,50 m z przęsł ocynkowanych malowanych proszkowo z cokolikiem wys. 20 cm 167.50*1.50	m ² m ²	 251.250	
				RAZEM	251.250

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR 2-23 d.5 0402-03	Furtka o wym. 1,20x1,50 m w technologii jak ogrodzenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-23 d.5 0402-02	Brama o wym. 3,50 m dwuskrzydłowa w technologii jak ogrodzenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-25 d.5 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych z elementami drewnianymi	m ²		
		6.50*1.50	m ²	9.750	
		16.50*1.50	m ²	24.750	
		46.00*2.20	m ²	101.200	
				RAZEM	135.700
62	KNR 2-25 d.5 0313-01	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa	m ²		
		1.00*1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
63	KNR 2-25 d.5 0314-03	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi żelbetowymi - budowa	m ²		
		3.50*1.50	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
6		ZIELEŃ			
64	KNR 2-21 d.6 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-21 d.6 0111-02	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-21 d.6 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 2-21 d.6 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-21 d.6 0110-02	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-21 d.6 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 2-01 d.6 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		3.14*0.60*0.60*5.00*1	m ³	5.652	
		3.14*0.65*0.65*5.00*1	m ³	6.633	
		3.14*0.46*0.46*5.00*1	m ³	3.322	
		3.14*0.23*0.23*3.00*1	m ³	0.498	
		3.14*0.50*0.50*5.00*1	m ³	3.925	
				RAZEM	20.030
71	KNR 2-01 d.6 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
		Krotność = 16			
		20.03	m ³	20.030	
				RAZEM	20.030
72	KNR 2-01 d.6 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		5*3.50	mp	17.500	
				RAZEM	17.500
73	KNR 2-01 d.6 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
		Krotność = 14			
		17.50	mp	17.500	
				RAZEM	17.500
74	KNR 2-01 d.6 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
		1781.87*0.15	m ³	267.281	
				RAZEM	267.281

Lp.	PODSTA- WA	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-21 d.6 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z zakupem ziemi urodzajnej lub humusu 267.281	m ³ m ³	267.281	
				RAZEM	267.281
76	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 1781.87	m ² m ²	1781.870	
				RAZEM	1781.870
77	KNR 2-01 d.6 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wraz z utylizacją ziemi 267.281	m ³ m ³	267.281	
				RAZEM	267.281
78	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 267.281	m ³ m ³	267.281	
				RAZEM	267.281
79	KNR 2-21 d.6 0302-05 analogia	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dolów śr./głębok. 0.5 m - lipa drobnolistna lub akacja wg. uznania Inwestora 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR 2-21 d.6 0323-04	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - rodzaj rośliny wg uznania Inwestora 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7		WYWÓZ GRUZU			
81	KNR 4-01 d.7 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.841+4.52+23.00+144.00*0.20	m ³ m ³	60.161	
				RAZEM	60.161
82	KNR 4-01 d.7 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 60.161	m ³ m ³	60.161	
				RAZEM	60.161
83	KNR 4-01 d.7 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 22.40*0.35-0.638+48.493+267.281	m ³ m ³	322.976	
				RAZEM	322.976
84	KNR 4-01 d.7 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 322.976	m ³ m ³	322.976	
				RAZEM	322.976
85		Oplata za wysypisko 60.161*1.8+322.976*1.6	t t	625.051	
				RAZEM	625.051