

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY 24 LOKALOWY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INF-
RASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : działki nr 11/15, 11/16 oraz 11/25 położone przy ul. Biskupa Jana Dantyszka 10, 87-
200 Wąbrzeźno, obręb 0002, jednostka ewidencyjna, 041701_1 Wąbrzeźno
INWESTOR : Regionalne Wąbrzeskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Kętrzyńskiego 121 A, 87-200 Wąbrzeźno, pow. wąbrzeski, woj. kuj.-pom.
BRANŻA : Budowlana - zagospodarowanie terenu
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Jagodziński, ul. Cisowa 2, 87-213 Ryńsk
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2020 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2020 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY 24 LOKALOWY BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY 24 LOKALOWY								
1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
1.1 ROBOTY ZIEMNE								
1 d.1 .1	KNR 4-01 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV obmiar = <Drogi i miejsca parkingowe>861.50* 1.05 904.575 <Chodniki>114.50+55.00 169.500 <Taras>50.00 50.000 <Opaska z kostki>13.05+10.02+6.70+ 9.00 38.770 RAZEM 1162.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	174.4268	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1 .1	KNNR 1 0113- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1162.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	5.6979	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0023m-g/m ²	m-g	2.6745	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1 .1	KNNR 1 0113- 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 obmiar = 1162.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0015*3=0.0045r-g/m ²	r-g	5.2328	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0007*3=0.0021m-g/m ²	m-g	2.4420	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1 .1	KNNR 1 0215- 06	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m Krotność = 3 obmiar = 1162.845*0.30 = 348.854m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0057*3=0.0171m-g/m ³	m-g	5.9654	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1 .1	KNNR 6 0111- 04	Wzmocnienie podłoża przez stabilizowanie wapnem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.15 cm obmiar = <Drogi i miejsca parkingowe>861.50* 1.05 904.575 <Chodniki>114.50+55.00 169.500 <Taras>50.00 50.000 <Opaska z kostki>13.05+10.02+6.70+ 9.00 38.770 RAZEM 1162.845m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	197.6837	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02015t/m ²	t	23.4313	0.00000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl. II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.5814	0.00000		0.00	
4*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0204m ³ /m ²	m ³	23.7220	0.00000		0.00	
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.024m ³ /m ²	m ³	27.9083	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0036m-g/m ²	m-g	4.1862	0.00000			0.00
8*		ciągnik gaśnicowy 55 kW (75KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0268m-g/m ²	m-g	31.1642	0.00000			0.00
9*		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0268m-g/m ²	m-g	31.1642	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = <Drogi i miejsca parkingowe>861.50* 1.05 = 904.575m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	2.5328	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /m ²	m ³	4.5229	0.00000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m ²	m-g	3.8897	0.00000			0.00
4*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	3.5278	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1 .1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = <Chodniki>114.50+55.00 169.500 <Taras>50.00 50.000 <Opaska z kostki>13.05+10.02+6.70+9.00 38.770 RAZEM 258.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	48.1932	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m ³ /m ²	m ³	1.2914	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

ROBOTY ZIEMNE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 ROBOTY DROGOWE								
1.2 KRAWNIKI I OBRZEŻA								
8 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = <Drogi i miejsca parkingowe>106.50+70.00+108 = 284.500m -- R -- robocizna 0.615r-g/m	m r-g	 174.9675	 0.00000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod obrzeże chodnikowe i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = <Chodniki>(121.5+96) 217.500 <Taras>(41.00) 41.000 <Opaska z kostki>(23+17.5+11.50+16.50) 68.500 RAZEM 327m -- R -- robocizna 0.3346r-g/m	m r-g	 109.4142	 0.00000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = <Drogi i miejsca parkingowe>(90+70+91.50)*0.330*0.300 = 24.899m³ -- R -- robocizna 9.02r-g/m³ -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m³/m³ piasek 0.27m³/m³ woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.47m³/m³ materiały pomocnicze 0.5% mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa 1.04m³/m³	m³ r-g m³ m³ m³ % m³	 224.5890 0.9960 6.7227 11.7025 0.5000 25.8950	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 0.00	 0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = <Drogi i miejsca parkingowe>(16.50*2)*0.300*0.300 = 2.970m³ -- R -- robocizna 9.88*1.07=10.5716r-g/m³ -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m³/m³ piasek 0.34m³/m³ woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.47m³/m³ materiały pomocnicze 0.5% mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa 1.04m³/m³	m³ r-g m³ m³ m³ % m³	 31.3977 0.0891 1.0098 1.3959 0.5000 3.0888	 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	 0.00 0.00	 0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = <Chodniki>217.50*0.230*0.200 10.005 <Taras>41.00*0.230*0.200 1.886 <Opaska z kostki>68.50*0.230*0.200 3.151 RAZEM 15.042m ³ -- R -- robocizna 9.88r-g/m ³ -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m ³ /m ³ 3* piasek 0.34m ³ /m ³ 4* woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.47m ³ /m ³ 5* materiały pomocnicze 0.5% 6* mieszanka betonowa Rm = 6,0 - 9,0 MPa 1.04m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	148.6150	0.00000	0.00		
2*			m ³	0.4513	0.00000		0.00	
3*			m ³	5.1143	0.00000		0.00	
4*			m ³	7.0697	0.00000		0.00	
5*			%	0.5000	0.00000		0.00	
6*			m ³	15.6437	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = <Drogi i miejsca parkingowe>251.5 = 251.500m -- R -- robocizna 0.429r-g/m -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m 3* piasek 0.0127m ³ /m 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039t/m 5* woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0042m ³ /m 6* materiały pomocnicze 0.5%	m					
1*			r-g	107.8935	0.00000	0.00		
2*			m	256.5300	0.00000		0.00	
3*			m ³	3.1941	0.00000		0.00	
4*			t	0.9809	0.00000		0.00	
5*			m ³	1.0563	0.00000		0.00	
6*			%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0403-05 z.o.2.13. 9902- 01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę obmiar = <Drogi i miejsca parkingowe>16.50*2 = 33.000m -- R -- robocizna 0.3255*1.07=0.348285r-g/m -- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m 3* piasek 0.0111m ³ /m 4* cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0032t/m	m					
1*			r-g	11.4934	0.00000	0.00		
2*			m	33.6600	0.00000		0.00	
3*			m ³	0.3663	0.00000		0.00	
4*			t	0.1056	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.1353	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1 .2. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = <Chodniki>217.5 217.500 <Taras>41.00 41.000 <Opaska z kostki>68.50 68.500 RAZEM 327m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	78.6108	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m	m	333.5400	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	1.9620	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

KRAWNIKI i OBRZEŻA

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 DROGI I MIEJSCA PARKINGOWE								
16 d.1 .2. 2	KNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 340.00+156.50+365.00 = 861.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	26.6204	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.318t/m ²	t	273.9570	0.00000		0.00	
3*		miał kamienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0143t/m ²	t	12.3195	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015m ³ /m ²	m ³	12.9225	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	3.3599	0.00000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0347m-g/m ²	m-g	29.8941	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1 .2. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 861.5m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1.3032r-g/m ²	r-g	1122.7068	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	883.0375	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	70.4707	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	10.0796	0.00000		0.00	
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.027m ³ /m ²	m ³	23.2605	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	111.9950	0.00000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	21.5375	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1 .2. 2	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową obmiar = 5.000*0.200*27 = 27.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5457r-g/m ²	r-g	14.7339	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa 0.483dm ³ /m ²	dm ³	13.0410	0.00000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0735dm ³ /m ²	dm ³	1.9845	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

DROGI I MIEJSCA PARKINGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 CHODNIKI, TARAS, OPASKA Z KOSTKI								
19 d.1 .2. 3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = <Chodniki>114.50+55.00 169.500 <Taras>50.00 50.000 <Opaska z kostki>13.05+10.02+6.70+9.00 38.770 RAZEM 258.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	7.9805	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.318t/m ²	t	82.1299	0.00000		0.00	
3*		miel kamienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0143t/m ²	t	3.6933	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015m ³ /m ²	m ³	3.8741	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0039m-g/m ²	m-g	1.0073	0.00000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0347m-g/m ²	m-g	8.9620	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
20 d.1 .2. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 258.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	318.7568	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.025m ² /m ²	m ²	264.7268	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	20.3517	0.00000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	3.0218	0.00000		0.00	
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.026m ³ /m ²	m ³	6.7150	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	33.5751	0.00000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	6.4568	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

CHODNIKI, TARAS, OPASKA Z KOSTKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 OGRODZENIE PRZY TARASIE								
21 d.1 .3	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie równinnym obmiar = $(4.90 \cdot 3 + 3.7 \cdot 4 + 32.5) / 1000 = 0.062 \text{ km}$	km					
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735 \text{ r-g/km}$	r-g	6.9276	0.00000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm' (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.104 \text{ m}^3/\text{km}$	m³	0.0064	0.00000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.5 m-g/km	m-g	0.4650	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
22 d.1 .3	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III obmiar = $1.50 \cdot 62.00 = 93.000 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m^2	r-g	11.1600	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23 d.1 .3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) obmiar = $\langle \text{słupki ogrodzenia} \rangle 26 = 26.000 \text{ dół}$	dół.					
1*		-- R -- robocizna $0.61 \cdot 0.955 = 0.58255 \text{ r-g/dół}$	r-g	15.1463	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1 .3	KNR 2-23 0310-01 analogia	Ustawienie w gotowych otworach słupków ogrodzenia (60x40x1700 mm) stalowych, ocynkowanych, malowanych proszkowo zamykanych od góry kapslem PCV obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.2 \cdot 0.955 = 1.146 \text{ r-g/szt.}$	r-g	29.7960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Słupki ogrodzeniowe, stalowe o wym. 60x40 L=2,30 m, ocynkowane, malowane proszkowo w kolorze RAL (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kpl./szt.	kpl.	26.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1 .3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ pod słupki ogrodzenia i furtek - ręczne układanie betonu obmiar = $0.25 \cdot 0.25 \cdot 0.7 \cdot 26 = 1.138 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m^3	r-g	8.9105	0.00000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C12/15 (dostawca: ICB_SREDNIE) $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m³	1.1551	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0068	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0262	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m ³	0.0148	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.6942	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1252	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1 .3	KNR 2-23 0310-03 analogia	Panel ogrodzeniowy, ocynkowany, malowany proszkowo (2500 x 1130 mm) wraz z obejmami obmiar = 25szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	26.7400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Panel ogrodzeniowy, prefabrykowany z drutu ocynkowanego i malowanego proszkowo w kolorze RAL, grubość drutu fi 5, wysokość panela 1100 mm, (dostawca: ICB_SREDNIE)	kpl.	25.0000	0.00000		0.00	
3*		1kpl./szt. Obejmy stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze RAL (dostawca: ICB_SREDNIE)	kpl.	76.1500	0.00000		0.00	
4*		3.046kpl./szt. materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27 d.1 .3	KNR-W 2-02 1221-02 analogia	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie o powierzchni do 13 m2 obmiar = 1.50*8.00*2 = 24.000m2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.11r-g/m2	r-g	122.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.9600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
28 d.1 .3	KNR 4-01 0105-02	Obsypywanie słupków ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = (0.30*0.30)*0.15*26 = 0.351m3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m3	r-g	0.4949	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

OGRODZENIE PRZY TARASIE

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 TERENY ZIELONE								
29 d.1 .4	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 1390.00*0.150 = 208.500m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	332.5262	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30 d.1 .4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 1390.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527r-g/m ²	r-g	257.5253	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02kg/m ²	kg	27.8000	0.00000		0.00	
3*		azofoska (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00005t/m ²	t	0.0695	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

TERENY ZIELONE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł