

KOSZTORYS SLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt zagospodarowania terenu dz. nr 485/68 przy ul. Bałtyckiej
w Chojnicach w ramach Otwartej Strefy Aktywności
ADRES INWESTYCJI : ul. Bałtycka, 89-600 Chojnice
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Kornelia Żywicka
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2018

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	NAWIERZCHNIA PIASKOWA + TRAWIASTA						
2	DRENAŻ POD NAWIERZCHNIĘ PIASKOWĄ I TRAWIASTĄ						
3	OGRODZENIE						
4	WYPOSAŻENIE						
4.1	Sprawnościowy plac zabaw						
4.2	Pozostałe elementy						
5	NASADZENIA ZIELENI						
6	NAWIERZCHNIA BRUKOWA						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAWIERZCHNIA PIASKOWA + TRAWIASTA			
1 d.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym 389+poz.5	m ² m ²	 542.00	
				RAZEM	542.00
2 d.1	KNR 2-21 0112-03	Wygrabianie i zebranie w stosy poz.1	m ² m ²	 542.00	
				RAZEM	542.00
3 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (w pozycji wliczona jest ziemia urodzajna) poz.4*0.15	m ³ m ³	 17.85	
				RAZEM	17.85
4 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 389-270	m ² m ²	 119.00	
				RAZEM	119.00
5 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 153	m ² m ²	 153.00	
				RAZEM	153.00
6 d.1	KNR 2-31 0407-04 kalk. własna	Obrzeża ekobord 1000x80x45 na podsypce piaskowej 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
2		DRENAŻ POD NAWIERZCHNIĘ PIASKOWĄ I TRAWIASTĄ			
7 d.2	KNR 2-23 0202-06	Szczeliny filtracyjne dolne o wymiarach 0.2x0.4 m w gruncie kat. III-IV 8.5*4+12.0*6+10	m m	 116.00	
				RAZEM	116.00
8 d.2	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60 g/m2 pod obsypkę poz.7*0.2	m ² m ²	 23.20	
				RAZEM	23.20
9 d.2	KNNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm poz.7	m m	 116.00	
				RAZEM	116.00
10 d.2	KNR 2-23 0203-01	Podsypka szczelin filtracyjnych pospółka poz.7*0.2*0.4	m ³ m ³	 9.28	
				RAZEM	9.28
3		OGRODZENIE			
11 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z podmurówką. Panele 2500 x 1230 mm 3D ocynkowane i malowane proszkowo. Słupki 2000 mm 40x60. Stopy słupów i podmurówki prefabrykowane. 65	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
12 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		WYPOSAŻENIE			
4.1		Sprawnościowy plac zabaw			
13 d.4. 1	Kalkulacja własna 1	Dostawa i montaż ZESTAWU SPRAWNOSCIOWEGO 1 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.4. 1	Kalkulacja własna 1	Dostawa i montaż ZESTAWU SPRAWNOSCIOWEGO 2 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.4. 1	Kalkulacja własna 1	Dostawa i montaż ZESTAWU SPRAWNOSCIOWEGO 3 - PIRAMIDA 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.2		Pozostałe elementy			
16 d.4. 2	Kalkulacja własna 2	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
17	Kalkulacja d.4. własna 2	Dostawa i montaż ławek	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
18	Kalkulacja d.4. własna 2	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
19	Kalkulacja d.4. własna 2	Dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	Kalkulacja d.4. własna 2	Dostawa i montaż trampoliny	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		NASADZENIA ZIELENI			
21	KSNR 11 d.5 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60 g/m2 pod obsypkę	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
22	KNR 2-21 d.5 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - BERBERYS THUNBERGA GOLDEN ZWERG	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
23	KNR 2-21 d.5 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - BERBERYS THUNBERGA RED CARPET	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
6		NAWIERZCHNIA BRUKOWA			
24	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²		
		71	m ²	71.00	
				RAZEM	71.00
25	KNR 2-31 d.6 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pomniejszenie głębokości do 15 cm) poz.24	m ²		
			m ²	71.00	
				RAZEM	71.00
26	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24	m ²		
			m ²	71.00	
				RAZEM	71.00
27	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
28	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.27*0.2*0.2	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
29	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.27	m		
			m	75.00	
				RAZEM	75.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		NAWIERZCHNIA PIASKOWA + TRAWIASTA				
1 d.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	542.00		
2 d.1	KNR 2-21 0112-03	Wygrabianie i zebranie w stosy	m ²	542.00		
3 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (w pozycji wliczona jest ziemia urodzajna)	m ³	17.85		
4 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	119.00		
5 d.1	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	153.00		
6 d.1	KNR 2-31 0407-04 kalk. własna	Obrzeża ekobord 1000x80x45 na podsypce piaskowej	m	25.00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA PIASKOWA + TRAWIASTA						
2		DRENAŻ POD NAWIERZCHNIĘ PIASKOWĄ I TRAWIASTĄ				
7 d.2	KNR 2-23 0202-06	Szczeliny filtracyjne dolne o wymiarach 0.2x0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	116.00		
8 d.2	KNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60 g/m ² pod obsypkę	m ²	23.20		
9 d.2	KNR 11 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm	m	116.00		
10 d.2	KNR 2-23 0203-01	Podsypka szczelin filtracyjnych pospółka	m ³	9.28		
Razem dział: DRENAŻ POD NAWIERZCHNIĘ PIASKOWĄ I TRAWIASTĄ						
3		OGRODZENIE				
11 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego z podmurówką. Panele 2500 x 1230 mm 3D ocynkowane i malowane proszkowo. Słupki 2000 mm 40x60. Stopy słupów i podmurówki prefabrykowane.	m	65.00		
12 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo	kpl	1.00		
Razem dział: OGRODZENIE						
4		WYPOSAŻENIE				
4.1		Sprawnościowy plac zabaw				
13 d.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ZESTAWU SPRAWNOSCIOWEGO 1	kpl	1.00		
14 d.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ZESTAWU SPRAWNOSCIOWEGO 2	kpl	1.00		
15 d.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ZESTAWU SPRAWNOSCIOWEGO 3 - PIRAMIDA	kpl	1.00		
Razem dział: Sprawnościowy plac zabaw						
4.2		Pozostałe elementy				
16 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy z regulaminem	kpl	1.00		
17 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek	kpl	3.00		
18 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl	2.00		
19 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl	1.00		
20 d.4.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż trampoliny	kpl	1.00		
Razem dział: Pozostałe elementy						
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
5		NASADZENIA ZIELENI				
21 d.5	KSNNR 11 0702-01	Ułożenie geowłókniny syntetycznej o gęstości min 60 g/m ² pod obsypkę	m ²	50.00		
22 d.5	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - BERBERYS THUNBERGA GOLDEN ZWERG	szt.	14.00		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn - mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.5	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - BERRY THUNBERGA RED CARPET	szt.	15.00		
Razem dział: NASADZENIA ZIELENI						
6		NAWIERZCHNIA BRUKOWA				
24 d.6	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²	71.00		
25 d.6	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pomniejszenie głębokości do 15 cm)	m ²	71.00		
26 d.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	71.00		
27 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	75.00		
28 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	3.00		
29 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	75.00		
Razem dział: NAWIERZCHNIA BRUKOWA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	386.8585		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	berberys thunberga golden zwerg	szt.	14.7000		
2.	berberys thunberga red carpet	szt.	15.7500		
3.	beton C8/10 (B10)	m ³	3.1200		
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9507		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0900		
6.	geowłóknina syntetyczna o gęstości 60 g/m ²	m ²	95.1600		
7.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	72.7750		
8.	kotwy montażowe	szt	250.0000		
9.	nasiona traw	kg	2.3800		
10.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	76.5000		
11.	obrzeża ekobord 1000x80x45	m	25.5000		
12.	piasek	m ³	63.6496		
13.	pospółka	m ³	10.5235		
14.	rury drenarskie z PCV	m	118.0880		
15.	woda	m ³	15.6950		
16.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	20.2215		
17.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0.4157		
2.	piła do cięcia kostki	m-g	1.7750		
3.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.8779		
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.6106		
5.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.2797		
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.2300		
				RAZEM	

Słownie: