

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI NA DZ. NR 647 W M. SZCZANIEC, OBREB SZCZANIEC
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 647 Szczaniec
INWESTOR : Gmina Szczaniec
ADRES INWESTORA : Szczaniec 73 66-225 Szczaniec
BRANŻA : konstrukcja, drogowa

DATA OPRACOWANIA : 02.02.2018

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2018

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI NA DZ. NR 647 W M. SZCZANIEC, OBREB SZCZANIEC						
1		SIŁOWNIA TERENOWA - OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI				
1.1		ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-31 0101- d.1. 01 1 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto pod siłownię terenową - suma grubości 30cm Krotność = 1,5	m ²	104		
2	KNR 4-01 0108- d.1. 05 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	104*0,3 = 31,200		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		NAWIERZCHNIE				
3	KNR 2-31 0103- d.1. 04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	104		
4	KNR 2-31 0202- d.1. 03 2 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa placu rozścielana ręcznie - nawierzchnia warstwy żwiru 2-8mm - suma gr. warstwy 30cm	m ²	104		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE - URZĄDZENIA				
5 d.1. 3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - WAHADŁO Opis: - typ ćwiczeń: aerobowe, - szerokość: 645mm, - długość: 823mm, - wysokość: 1653mm, - bezpieczna strefa: 3645mm x 3823mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna	kpl.	1		
6 d.1. 3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - ORBITEK Opis: - typ ćwiczeń: aerobowe, - szerokość: 523mm, - długość: 1151mm, - wysokość: 1636mm, - bezpieczna strefa: 4142mm x 3522mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna	kpl.	1		
7 d.1. 3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - TWISTER Opis: - typ ćwiczeń: siłowe - szerokość: 590mm, - długość: 917mm, - wysokość: 1702mm, - bezpieczna strefa: 3917mm x 3590mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna	kpl.	1		
8 d.1. 3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - PRASA RĘCZNA Opis: - typ ćwiczeń: siłowe - szerokość: 802mm, - długość: 777mm, - wysokość: 1985mm, - bezpieczna strefa: 3779mm x 3802mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna	kpl.	1		
9 d.1. 3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - WIOŚLARZ Opis: - typ ćwiczeń: aerobowe, - szerokość: 832mm, - długość: 967mm, - wysokość: 948mm, - bezpieczna strefa: 3967mm x 3832mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna	kpl.	1		
10 d.1. 3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - BIEGACZ Opis: - typ ćwiczeń: aerobowe, - szerokość: 600mm, - długość: 1003mm, - wysokość: 1325mm, - bezpieczna strefa: 4003mm x 3600mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		STREFA RELAKSU - OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI				
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE - URZĄDZENIA				
11	KNR 2-31 0310- d.2. 04 1 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM OPIS: Wysokość: 165cm Szerokość: 11cm Długość: 55cm Głębokość posadowienia: 50cm	kpl.	1		
12	KNR 2-31 0310- d.2. 04 1 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - STREFA RELAKSU - LEŻAKI PARKOWE OPIS: Wysokość: 79cm Szerokość: 70cm Długość: 200cm Materiał: drewno, metal	kpl.	4		
13	KNR 2-21 0607- d.2. 02 1 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - STREFA RELAKSU - ŁAWKI PARKOWE Z OPARCIAМИ zewnętrzne (należy uwzględnić kpl robót przewidzianych do montażu na ławie betonowej) OPIS: Wysokość: 90cm Szerokość: 60cm Długość: 150cm Głębokość posadowienia: 50cm Materiał: drewno	szt	4		
14	d.2. wycena indywidualna 1	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - STREFA RELAKSU - STOJAK NA 5 ROWERÓW OPIS: Wysokość: 24cm Szerokość: 40cm Długość: 180cm Głębokość posadowienia: 30cm Materiał: stal	kpl.	1		
15	KNR 2-31 0310- d.2. 04 1	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - STREFA RELAKSU - BETONOWY STÓŁ DO GRY W SZACHY/WARCABY OPIS: Wysokość maksymalna blatu - 76cm Długość blatu - 85cm Szerokość blatu - 85cm Długość siedzisk - 30cm Szerokość siedzisk - 40cm Wysokość siedzisk - 45cm Długość stołu razem z siedziskami - 180cm Szerokość stołu razem z siedziskami - 180cm Waga - 500kg Głębokość posadowienia - 22cm Maksymalna wysokość upadku - 76cm Głębokość posadowienia - 46cm Maksymalna wysokość upadku - 76cm Materiał: beton, drewno	kpl.	1		
16	KNR 2-31 0702- d.2. 02 1 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - STREFA RELAKSU - KOSZ NA ŚMIECI OPIS: Wysokość: 120cm Szerokość: 30cm Pojemność: 40l Głębokość posadowienia: 40cm Materiał: stal	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		ROBOTY WYKONCZENIOWE, TOWARZYSZĄCE				
17	KNR 2-01 0510-01 0510-02 2 analogia	Kształtowanie terenu wraz z humusowaniem i z obsianiem przy grub. warstwy humusu do 20cm - zakup i dostarczenie materiału	m ²	99,3		
18	KNR 2-21 0310-05 2 analogia	Nasadenia krzewów	szf.	6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		PLAC ZABAW				
3.1		ROBOTY ZIEMNE				
19 d.3. 1	KNR 2-31 0101- 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głą- bokości 20 cm - koryto pod siłownię terenową - suma grubości 30cm Krotność = 1,5	m ²	300		
20 d.3. 1	KNR 4-01 0108- 05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	300*0,3 = 90,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		NAWIERZCHNIE				
21	KNR 2-31 0103-d.3.04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	300		
22	KNR 2-31 0202-d.3.03 2 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa placu rozścielana ręcznie - nawierzchnia warstwy żwiru 2-8mm - suma gr. warstwy 30cm	m ²	300		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.3		ROBOTY MONTAŻOWE - URZĄDZENIA				
23	KNR 2-31 0310- d.3.04 3 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - huśtawka podwójna	kpl.	1		
24	KNR 2-31 0310- d.3.04 3 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - bujak na sprężynie	kpl.	2		
25	KNR 2-31 0310- d.3.04 3 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - piaskownica drewniana	kpl.	1		
26	KNR 2-31 0310- d.3.04 3 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią	kpl.	1		
27	KNR 2-31 0310- d.3.04 3 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - Drabinka dwustronna drewniana	kpl.	1		
28	KNR 2-31 0310- d.3.04 3 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY NR 1	kpl.	1		
29	KNR 2-31 0310- d.3.04 3 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY NR 2	kpl.	1		
30	KNR 2-21 0310- d.3.05 3 analogia	Nasadzenia krzewów	szt.	16		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Ogrodzenie				
31 d.3. 01 4	KNR 2-02 1802- analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe o wysokości 1,0m	m	71		
32 d.3. 05 4	KNR 2-02 1808- analogia	Furtka panelowa s=1,0m	kpl.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		KOMUNIKACJA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
4.1		ROBOTY ZIEMNE				
33 d.4. 1	KNR 2-31 0101- 01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm Krotność = 1,5	m ²	32,6		
34 d.4. 1	KNR 4-01 0108- 05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na od- ległość do 1 km grunt.kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora	m ³	32,6*0,2 = 6,520		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		NAWIERZCHNIE				
35	KNR 2-31 0103- d.4. 04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	32,6		
36	KNR 2-31 0104- d.4. 05 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	32,6		
37	KNR 2-31 0511- d.4. 02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z mialu kamiennego bazaltowego 5cm	m ²	32,6		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3		ELEMENTY ULIC				
38 d.4. 3	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0,035m ³ /mb)	m ³	47*0,03 = 1,410		
39 d.4. 3	KNR 2-31 0407- 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI NA DZ. NR 647 W M. SZCZANIEC, OBREB SZCZANIEC					
1		SIŁOWNIA TERENOWA - OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.1	1 KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - koryto pod siłownię terenową - suma grubości 30cm Krotność = 1,5 104	m ² m ²	 104,000	 104,000
				RAZEM	104,000
d.1.1	2 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora 104*0,3	m ³ m ³	 31,200	 31,200
				RAZEM	31,200
1.2		NAWIERZCHNIE			
d.1.2	3 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 104	m ² m ²	 104,000	 104,000
				RAZEM	104,000
d.1.2	4 KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa placu rozścielana ręcznie - nawierzchnia warstwy żwiru 2-8mm - suma gr. warstwy 30cm 104	m ² m ²	 104,000	 104,000
				RAZEM	104,000
1.3		ROBOTY MONTAŻOWE - URZĄDZENIA			
d.1.3	5 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - WAHADŁO Opis: - typ ćwiczeń: aerobowe, - szerokość: 645mm, - długość: 823mm, - wysokość: 1653mm, - bezpieczna strefa: 3645mm x 3823mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
d.1.3	6 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - ORBITEK Opis: - typ ćwiczeń: aerobowe, - szerokość: 523mm, - długość: 1151mm, - wysokość: 1636mm, - bezpieczna strefa: 4142mm x 3522mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
d.1.3	7 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - TWISTER Opis: - typ ćwiczeń: siłowe - szerokość: 590mm, - długość: 917mm, - wysokość: 1702mm, - bezpieczna strefa: 3917mm x 3590mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
d.1.3	8 kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - PRASA RĘCZNA Opis: - typ ćwiczeń: siłowe - szerokość: 802mm, - długość: 777mm, - wysokość: 1985mm, - bezpieczna strefa: 3779mm x 3802mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - WIOŚLARZ Opis: - typ ćwiczeń: aerobowe, - szerokość: 832mm, - długość: 967mm, - wysokość: 948mm, - bezpieczna strefa: 3967mm x 3832mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.3	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności, siłownia terenowa - BIEGACZ Opis: - typ ćwiczeń: aerobowe, - szerokość: 600mm, - długość: 1003mm, - wysokość: 1325mm, - bezpieczna strefa: 4003mm x 3600mm, - materiały: aluminium, stal nierdzewna 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		STREFA RELAKSU - OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE - URZĄDZENIA			
11 d.2.1	KNR 2-31 0310-04 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - TABLICA INFORMACYJNA Z REGULAMINEM OPIS: Wysokość: 165cm Szerokość: 11cm Długość: 55cm Głębokość posadowienia: 50cm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.1	KNR 2-31 0310-04 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - STREFA RELAKSU - LEŻAKI PARKOWE OPIS: Wysokość: 79cm Szerokość: 70cm Długość: 200cm Materiał: drewno, metal 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - STREFA RELAKSU - ŁAWKI PARKOWE Z OPARCIAМИ zewnętrznymi (należy uwzględnić kpl robót przewidzianych do montażu na ławie betonowej) OPIS: Wysokość: 90cm Szerokość: 60cm Długość: 150cm Głębokość posadowienia: 50cm Materiał: drewno 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2.1	wycena indywidualna	Zakup, dostawa i montaż urządzeń otwartej strefy aktywności - STREFA RELAKSU - STOJAK NA 5 ROWERÓW OPIS: Wysokość: 24cm Szerokość: 40cm Długość: 180cm Głębokość posadowienia: 30cm Materiał: stal 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.3	KNR 2-31 0310-04 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - piaskownica drewniana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.3	KNR 2-31 0310-04 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3.3	KNR 2-31 0310-04 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - Drabinka dwustronna drewniana	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.3	KNR 2-31 0310-04 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY NR 1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.3	KNR 2-31 0310-04 analogia	Zakup, dostawa i montaż urządzeń plenerowych - ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY NR 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3.3	KNR 2-21 0310-05 analogia	Nasadzenia krzewów	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.4		Ogrodzenie			
31 d.3.4	KNR 2-02 1802-01 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe o wysokości 1,0m	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
32 d.3.4	KNR 2-02 1808-05 analogia	Furtka panelowa s=1,0m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		KOMUNIKACJA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			
33 d.4.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 20 cm Krotność = 1,5 32,6	m ²		
			m ²	32,600	
				RAZEM	32,600
34 d.4.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora 32,6*0,2	m ³		
			m ³	6,520	
				RAZEM	6,520
4.2		NAWIERZCHNIE			
35 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 32,6	m ²		
			m ²	32,600	
				RAZEM	32,600
36 d.4.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 32,6	m ²		
			m ²	32,600	
				RAZEM	32,600
37 d.4.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce z miętą kamiennego bazaltowego 5cm 32,6	m ²		
			m ²	32,600	
				RAZEM	32,600
4.3		ELEMENTY ULIC			
38 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (0,035m ³ /mb) 47*0,03	m ³		
			m ³	1,410	
				RAZEM	1,410
39 d.4.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47	m		
			m	47,000	
				RAZEM	47,000