
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233140-2	Roboty drogowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej w m. Rościno - ETAP I - budowa chodnika

NAZWA INWESTORA: Gmina Skoki

ADRES INWESTORA: ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Wykonanie chodnika wraz ze zjazdami			
1.1		Wykonanie konstrukcji chodnika			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km		
		0,71	km	0,71	
				RAZEM	0,71
2 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1208,0	m2	1 208,00	
				RAZEM	1 208,00
3 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej, odcinającej na chodniku gr. 5cm Krotność = 0,5	m2		
		1208,0	m2	1 208,00	
				RAZEM	1 208,00
4 d.1.1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod chodnik z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 10cm Krotność = 0,8333	m2		
		1208,0	m2	1 208,00	
				RAZEM	1 208,00
5 d.1.1	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA"	m2		
		966,0	m2	966,00	
				RAZEM	966,00
6 d.1.1	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru czerwonego- "CEGŁA"	m2		
		242,0	m2	242,00	
				RAZEM	242,00
7 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1213,0	m	1 213,00	
				RAZEM	1 213,00
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m3		
		0,044 * 1213,0	m3	53,37	
				RAZEM	53,37
9 d.1.1	KNR 2-01 0505-01 kalk. własna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki i plantowanie terenu za linia nowobudowanego chodnika (ścinki lub uzupełnienie gruntem)	m2		
		710,0 * 2 * 1,0	m2	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
10 d.1.1	KNR 2-01 0510-01 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm Krotność = 2	m2		
		616,5	m2	616,50	
				RAZEM	616,50
1.2		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej			
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		620,2	m2	620,20	
				RAZEM	620,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej, odcinającej gr. 5cm Krotność = 0,5	m2		
		620,2	m2	620,20	
				RAZEM	620,20
13 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod zjazdy z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 25cm Krotność = 2,0833	m2		
		620,2	m2	620,20	
				RAZEM	620,20
14 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka "CEGŁA" kol. grafit	m2		
		620,2	m2	620,20	
				RAZEM	620,20
15 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m		
		248,0	m	248,00	
				RAZEM	248,00
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
		0,075 * 248,0	m3	18,60	
				RAZEM	18,60
17 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki zatopione 10x25x100	m		
		227,0	m	227,00	
				RAZEM	227,00
18 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3		
		0,065 * 227,0	m3	14,76	
				RAZEM	14,76
2		Roboty ziemne			
19 d.2	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (odległość odwozu wg oferenta)	m3		
		559,9	m3	559,90	
				RAZEM	559,90
20 d.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypów na całej długości chodnika (po odhumusowaniu 15cm) - wg tabeli robót ziemnych	m3		
		161,6	m3	161,60	
				RAZEM	161,60
3		Zabezpieczenie istniejących sieci rurami dwudzielnymi A110PS			
21 d.3	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS	m		
		163,5	m	163,50	
				RAZEM	163,50
22 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		163,5	m	163,50	
				RAZEM	163,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		163,5	m	163,50	
				RAZEM	163,50
24 d.3	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - rury dwudzielne	m		
		163,5	m	163,50	
				RAZEM	163,50
4		Wycinka drzew			
25 d.4	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.4	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.4	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3,0	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.4	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.4	KNR 2-01 0105-04 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) - usunięcie pni poprzez frezowanie	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.4	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.4	KNR 2-01 0105-05 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)- usunięcie pni poprzez frezowanie	szt.		
		8,0	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.4	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		15,0	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.4	KNR 2-01 0105-06 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)- usunięcie pni poprzez frezowanie	szt.		
		15,0	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
35 d.4	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		9,0	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
36 d.4	KNR 2-01 0105-07 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)- usunięcie pni poprzez frezowanie	szt.		
		11,0	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) -śr. powyżej 75cm do 110cm Krotność = 1,2	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.4	KNR 2-01 0105-07 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - śr. powyżej 75cm - usunięcie pni poprzez frezowanie Krotność = 1,2	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.4	KNR 2-01 0110-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z kosztami utylizacji - odległość odwozu wg oferenta	mp		
		10,0	mp	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - odległość odwozu wg oferenta	mp		
		50,0	mp	50,00	
				RAZEM	50,00
41 d.4	KNR 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - odwóz na składowisko Inwestora - odl. odwozu do 5 km	m3		
		30,0	m3	30,00	
				RAZEM	30,00
5		Regulacje istniejących elementów uzbrojenia terenu			
42 d.5	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2,0	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.5	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Roboty uzupełniające			
44 d.6	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie dojścia do posesji z kostki betonowej	m2		
		5,3	m2	5,30	
				RAZEM	5,30

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Wykonanie chodnika wraz ze zjazdami				
1.1		Wykonanie konstrukcji chodnika				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0,71		
		obmiar = 0,71 km				
2 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 208,00		
		obmiar = 1 208,00 m2				
3 d.1.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej, odcinającej na chodniku gr. 5cm Krotność = 0,5	m2	1 208,00		
		obmiar = 1 208,00 m2				
4 d.1.1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod chodnik z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 10cm Krotność = 0,8333	m2	1 208,00		
		obmiar = 1 208,00 m2				
5 d.1.1	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru szarego - "CEGŁA"	m2	966,00		
		obmiar = 966,00 m2				
6 d.1.1	KNR 2-31 0511-02 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka koloru czerwonego- "CEGŁA"	m2	242,00		
		obmiar = 242,00 m2				
7 d.1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 213,00		
		obmiar = 1 213,00 m				
8 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m3	53,37		
		obmiar = 0,044 * 1213,0 = 53,37 m3				
9 d.1.1	KNR 2-01 0505-01 kalk. własna	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki i plantowanie terenu za linia nowobudowanego chodnika (ścinki lub uzupełnienie gruntem)	m2	1 420,00		
		obmiar = 710,0 * 2 * 1,0 = 1 420,00 m2				
10 d.1.1	KNR 2-01 0510-01 kalk. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 10cm Krotność = 2	m2	616,50		
		obmiar = 616,50 m2				
Razem dział: Wykonanie konstrukcji chodnika						
1.2		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej				
11 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	620,20		
		obmiar = 620,20 m2				
12 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej, odcinającej gr. 5cm Krotność = 0,5	m2	620,20		
		obmiar = 620,20 m2				
13 d.1.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod zjazdy z chudego betonu - Rm=6-9 MPa gr. 25cm Krotność = 2,0833	m2	620,20		
		obmiar = 620,20 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
14 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka "CEGŁA" kol. grafit	m2	620,20		
		obmiar = 620,20 m2				
15 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	248,00		
		obmiar = 248,00 m				
16 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3	18,60		
		obmiar = 0,075 * 248,0 = 18,60 m3				
17 d.1.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki zatopione 10x25x100	m	227,00		
		obmiar = 227,00 m				
18 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 kalk. własna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe	m3	14,76		
		obmiar = 0,065 * 227,0 = 14,76 m3				
Razem dział: Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej						
Razem dział: Wykonanie chodnika wraz ze zjazdami						
2		Roboty ziemne				
19 d.2	KNR 2-01 0206-02 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (odległość odwozu wg oferenta)	m3	559,90		
		obmiar = 559,90 m3				
20 d.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypów na całej długości chodnika (po odhumusowaniu 15cm) - wg tabeli robót ziemnych	m3	161,60		
		obmiar = 161,60 m3				
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Zabezpieczenie istniejących sieci rurami dwudzielnymi A110PS				
21 d.3	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS	m	163,50		
		obmiar = 163,50 m				
22 d.3	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	163,50		
		obmiar = 163,50 m				
23 d.3	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	163,50		
		obmiar = 163,50 m				
24 d.3	KNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - rury dwudzielne	m	163,50		
		obmiar = 163,50 m				
Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci rurami dwudzielnymi A110PS						
4		Wycinka drzew				
25 d.4	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
26 d.4	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
27 d.4	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.4	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3,00		
		obmiar = 3,00 szt.				
29 d.4	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
30 d.4	KNR 2-01 0105-04 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) - usunięcie pni poprzez frezowanie	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
31 d.4	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	8,00		
		obmiar = 8,00 szt.				
32 d.4	KNR 2-01 0105-05 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)- usunięcie pni poprzez frezowanie	szt.	8,00		
		obmiar = 8,00 szt.				
33 d.4	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	15,00		
		obmiar = 15,00 szt.				
34 d.4	KNR 2-01 0105-06 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)- usunięcie pni poprzez frezowanie	szt.	15,00		
		obmiar = 15,00 szt.				
35 d.4	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	9,00		
		obmiar = 9,00 szt.				
36 d.4	KNR 2-01 0105-07 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)- usunięcie pni poprzez frezowanie	szt.	11,00		
		obmiar = 11,00 szt.				
37 d.4	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) -śr. powyżej 75cm do 110cm Krotność = 1,2	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
38 d.4	KNR 2-01 0105-07 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) - śr. powyżej 75cm - usunięcie pni poprzez frezowanie Krotność = 1,2	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
39 d.4	KNR 2-01 0110-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z kosztami utylizacji - odległość odwozu wg oferenta	mp	10,00		
		obmiar = 10,00 mp				
40 d.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - odległość odwozu wg oferenta	mp	50,00		
		obmiar = 50,00 mp				
41 d.4	KNR 2-01 0110-01 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - odwóz na składowisko Inwestora - odl. odwozu do 5 km	m3	30,00		
		obmiar = 30,00 m3				
Razem dział: Wycinka drzew						
5		Regulacje istniejących elementów uzbrojenia terenu				
42 d.5	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2,00		
		obmiar = 2,00 szt.				
43 d.5	KNR 2-31 1406-05 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
		obmiar = 1,00 szt.				
Razem dział: Regulacje istniejących elementów uzbrojenia terenu						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6		Roboty uzupełniające				
44 d.6	KNR 2-31 0815-06 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie dojścia do posesji z kostki betonowej	m2	5,30		
		obmiar = 5,30 m2				
Razem dział: Roboty uzupełniające						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						