

PRZEDMIAR INWESTORSKI NR 2/U/2018

Obiekt	Budowa siłowni zewnętrznej
Kod CPV	45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
Budowa	Ustroń Nierodzim, ul. Kreta dz. nr 360/19
Inwestor	Miasto Ustroń 43-450 Ustroń, Rynek 1
Biurow kosztorysowe	PROKOBUD Projektowanie Kosztorysowanie Andrzej Byrtek 43-418 Pogwizdów, ul. Stalmacha 7c/6 tel. 515 077 902, biuro@prokobud.com.pl prokobud.com.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 18.05.2004 r.

Sporządził inż. Andrzej Byrtek

Pogwizdów 21 maja 2018 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

PROKOBUD
Projektowanie Kosztorysowanie
Andrzej Byrtek
43-418 Pogwizdów, ul. Stalmacha 7c/6
NIP 548-125-53-11, REG. 070885484

Budowa siłowni zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 2-31 0807/01 analogia	Rozbicie nawierzchni z kostki betonowej - placyk przed furtką 1,50*1,50	m2	2,250
		razem	m2	2,250
2	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka murka betonowego 8,50*0,25*(0,15+0,30)	m3	0,956
		razem	m3	0,956
3	KNR 2-01 0307/03 analogia	Przewóz taczkami gruzu na odległość do 10m kostka 2,25*0,06 murek 0,956	m3 m3	0,135 0,956
		razem	m3	1,091
4	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu gruzu kostka 2,25*0,06 murek 0,956	m3 m3	0,135 0,956
		razem	m3	1,091
5	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku kostka 2,25*0,06 murek 0,956	m3 m3	0,135 0,956
		razem	m3	1,091
2.0 DOJŚCIE + FURTKA				
2.01. Ścieżka z kruszywa				
6	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV 10,0*1,0	m2	10,000
		razem	m2	10,000
7	KNR 2-31 0102/06	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 10,0*1,0	m2	10,000
		razem	m2	10,000
8	KNR 2-01 0307/03	Odsparowanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m 10,0*0,15	m3	1,500
		razem	m3	1,500
9	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV 10,0*0,15	m3	1,500
		razem	m3	1,500
10	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV 10,0*0,15	m3	1,500
		razem	m3	1,500
11	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 10,0*0,15	m3	1,500
		razem	m3	1,500
12	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 10,0*1,0	m2	10,000
		razem	m2	10,000
13	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 10,0*1,0	m2	10,000
		razem	m2	10,000
14	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)		

Budowa siłowni zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10,0*1,0	m2	10,000
		razem	m2	10,000
15	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm		
		10,0*1,0	m2	10,000
		razem	m2	10,000
		2.02. Krawężniki-obrzeża betonowe		
16	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		10,0*2+1,0*2	m	22,000
		razem	m	22,000
17	KNR 2-01 0307/03	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
		22,0*0,28*0,35	m3	2,156
		razem	m3	2,156
18	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV		
		22,0*0,28*0,35	m3	2,156
		razem	m3	2,156
19	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		22,0*0,28*0,35	m3	2,156
		razem	m3	2,156
20	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 9)		
		22,0*0,28*0,35	m3	2,156
		razem	m3	2,156
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - Beton C20/25		
		(10,0*2+1,0*2)*0,28*0,20	m3	1,232
		razem	m3	1,232
22	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		10,0*2+1,0*2	m	22,000
		razem	m	22,000
		2.03. Furtka panelowa		
23	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV - wykop pod fundamenty słupków furtki		
			dół	2,000
24	KNR 2-01 0307/03	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m		
		0,30*0,30*1,30*2	m3	0,234
		razem	m3	0,234
25	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV		
		0,30*0,30*1,30*2	m3	0,234
		razem	m3	0,234
26	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV		
		0,30*0,30*1,30*2	m3	0,234
		razem	m3	0,234
27	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 9)		
		0,30*0,30*1,30*2	m3	0,234
		razem	m3	0,234
28	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - podsypka piaskowa pod stopy fundamentowe		
		0,30*0,30*0,10*2	m3	0,018
		razem	m3	0,018
29	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - stopy fundamentowe pod słupki furtki wraz z osadzeniem słupków - stopy o wym. 30x30x120 cm - Beton C20/25		
		0,30*0,30*1,20*2	m3	0,216

Budowa siłowni zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - stal fi 6 mm (0,25*4+0,15)*8*2*0,222/1000	razem m3	0,216
			t	0,004
31	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - stal fi 12 (1,10*2+0,25)*2*2*0,888/1000	razem t	0,004
			t	0,009
32	KNR 2-23 0402/03 analogia	Furtka panelowa o wymiarach 100x150cm w środku przęsa ogrodzenia	razem t	0,009
33	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego ogrodzenia w miejscu montażu furtki	szt	1,000
		3.0 Placyk z kostki betonowej	kpl	1,000
		3.01. Prace ziemne		
34	KNR 2-31 0102/05	Koryta głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV 6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2	razem m2	72,918
35	KNR 2-31 0102/06	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm 6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2	razem m2	72,918
36	KNR 2-01 0307/03	Odsapianie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m (6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2)*0,25	razem m3	18,229
37	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV (Krotność= 2) (6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2)*0,25	razem m3	18,229
38	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV (6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2)*0,25	razem m3	18,229
39	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) (6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2)*0,25	razem m3	18,229
40	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2	razem m2	72,918
		3.02. Podbudowa	razem m2	72,918
41	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie 6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2	razem m2	72,918
42	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= -4) 6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2	razem m2	72,918
43	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 6,70*6,30+7,10*(3,95+4,70)/2	razem m2	72,918
44	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	razem m2	72,918

Budowa siłowni zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 2) $6,70 \times 6,30 + 7,10 \times (3,95 + 4,70) / 2$	m2	72,918
		razem	m2	72,918
		3.03. Nawierzchnia z kostki betonowej		
45	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypane cementowo-piaskowej $6,70 \times 6,30 + 7,10 \times (3,95 + 4,70) / 2$	m2	72,918
		razem	m2	72,918
		3.04. Krawężniki-obrzeża betonowe		
46	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe $6,30 + 13,80 + 3,95 + 7,10 + 1,60 + 6,70$	m	39,450
		razem	m	39,450
47	KNR 2-01 0307/03	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m $(6,30 + 13,80 + 3,95 + 7,10 + 1,60 + 6,70) \times 0,28 \times 0,35$	m3	3,866
		razem	m3	3,866
48	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV $(6,30 + 13,80 + 3,95 + 7,10 + 1,60 + 6,70) \times 0,28 \times 0,35$	m3	3,866
		razem	m3	3,866
49	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV $(6,30 + 13,80 + 3,95 + 7,10 + 1,60 + 6,70) \times 0,28 \times 0,35$	m3	3,866
		razem	m3	3,866
50	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) $(6,30 + 13,80 + 3,95 + 7,10 + 1,60 + 6,70) \times 0,28 \times 0,35$	m3	3,866
		razem	m3	3,866
51	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki - Beton C20/25 $28,52 \times 0,28 \times 0,20$ $(6,30 + 13,80 + 3,95 + 7,10 + 1,60 + 6,70) \times 0,28 \times 0,20$	m3	1,597
		razem	m3	2,209
		razem	m3	3,806
52	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $6,30 + 13,80 + 3,95 + 7,10 + 1,60 + 6,70$	m	39,450
		razem	m	39,450
		4.0 URZĄDZENIA SIŁOWE		
		4.01. Roboty ziemne i fundamentowe		
53	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład $(1,60 \times 1,60 \times 1,30) \times 4$	m3	13,312
		razem	m3	13,312
54	KNR 2-01 0307/03	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m - ziemia do wywozu $(0,60 \times 0,60 \times 1,30) \times 4$	m3	1,872
		razem	m3	1,872
55	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV (Krotność= 2) $(0,60 \times 0,60 \times 1,30) \times 4$	m3	1,872
		razem	m3	1,872
56	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV $(0,60 \times 0,60 \times 1,30) \times 4$	m3	1,872
		razem	m3	1,872
57	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) $(0,60 \times 0,60 \times 1,30) \times 4$	m3	1,872
		razem	m3	1,872

Budowa siłowni zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - podsypka piaskowa pod stopy fundamentowe 0,70*0,70*0,10*4	m3	0,196
		razem	m3	0,196
59	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - stopy o wym. 60x60x120 cm - Beton C20/25 0,60*0,60*1,20*4	m3	1,728
		razem	m3	1,728
60	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - stal fi 6 mm (0,50*4+0,15)*8*4*0,222/1000	t	0,015
		razem	t	0,015
61	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - stal fi 12 (1,10*2+0,50)*2*4*0,888/1000	t	0,019
		razem	t	0,019
62	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - izolacja stóp fundamentowych (0,60*2+0,60*2)*1,20*4	m2	11,520
		razem	m2	11,520
63	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (0,60*2+0,60*2)*1,20*4	m2	11,520
		razem	m2	11,520
64	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m - obsypka fundamentów (1,60*1,60*1,20-0,60*0,60*1,20)*4	m3	10,560
		razem	m3	10,560
4.02. Dostawa i montaż urządzeń siłowych				
65	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych "PRASA NOŻNA/PYLON/WIOŚLARZ"	kpl	1,000
66	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych "ŚCIĄGANIE / PYLON / WYCISKANIE"	kpl	1,000
67	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń siłowych "TALIA/PYLON/WAHADŁO"	kpl	1,000
5.0 ELEMENTY DODATKOWE				
5.01. Słupki U-12c (chodnikowe)				
5.01.01. Roboty ziemne i fundamentowe				
68	KNR 2-01 0312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii IV - wykop pod fundament słupka	dcf	4,000
69	KNR 2-01 0307/03	Odsypianie i przewóz taczami gruntu kategorii IV na odległość do 10m - ziemia do wywozu (0,30*0,30*0,80)*4	m3	0,288
		razem	m3	0,288
70	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV (Krotność= 2) (0,30*0,30*0,80)*4	m3	0,288
		razem	m3	0,288
71	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV (0,30*0,30*0,80)*4	m3	0,288
		razem	m3	0,288
72	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) (0,30*0,30*0,80)*4	m3	0,288
		razem	m3	0,288
73	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - podsypka piaskowa pod stopy fundamentowe 0,30*0,30*0,10*4	m3	0,036

Budowa siłowni zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,036
74	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - stopy o wym. 30x30x80 cm - Beton C20/25 0,30*0,30*0,80*4	m3	0,288
		razem	m3	0,288
		5.01.02. Dostawa i montaż słupków		
75	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż składanych słupków U-12c (chodnikowych) z blokadą na kłódkę	kpl	4,000
		5.02. Ławki		
		5.02.01. Roboty ziemne i fundamentowe		
76	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (1,90*1,30*0,90)*4	m3	8,892
		razem	m3	8,892
77	KNR 2-01 0307/03	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m - ziemia do wywozu (0,90*0,30*0,90)*4	m3	0,972
		razem	m3	0,972
78	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV (Krotność= 2) (0,90*0,30*0,90)*4	m3	0,972
		razem	m3	0,972
79	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV (0,90*0,30*0,90)*4	m3	0,972
		razem	m3	0,972
80	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) (0,90*0,30*0,90)*4	m3	0,972
		razem	m3	0,972
81	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - podsypka piaskowa pod stopy fundamentowe 1,0*0,40*0,10*4	m3	0,160
		razem	m3	0,160
82	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - stopy o wym. 90x30x80 cm - Beton C20/25 0,90*0,30*0,80*4	m3	0,864
		razem	m3	0,864
		5.02.02. Dostawa i montaż ławek		
83	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek w konstrukcji stalowej z drewnianym siedzeniem i oparciem	kpl	2,000
		5.03. Kosz na śmieci		
		5.03.01. Roboty ziemne i fundamentowe		
84	KNR 2-01 0310/03	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii IV ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład (1,70*1,30*0,90)	m3	1,989
		razem	m3	1,989
85	KNR 2-01 0307/03	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii IV na odległość do 10m - ziemia do wywozu (0,70*0,30*0,90)	m3	0,189
		razem	m3	0,189
86	KNR 2-01 0307/07	Dodatki za każde 10m odległości przewozu lub za każdy 1m różnicy wysokości terenu przy przewozach pod górę gruntu kategorii IV (Krotność= 2) (0,70*0,30*0,90)	m3	0,189
		razem	m3	0,189
87	KNR 4-01 0108/03	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV (0,70*0,30*0,90)	m3	0,189
		razem	m3	0,189

Budowa siłowni zewnętrznej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 9)	m3	0,189
		(0,70*0,30*0,90)	m3	0,189
		razem	m3	0,189
89	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw - podsypka piaskowa pod stopy fundamentowe		
		0,80*0,40*0,10	m3	0,032
		razem	m3	0,032
90	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu - stopy o wym. 70x30x80		
		cm - Beton C20/25	m3	0,168
		0,70*0,30*0,80	m3	0,168
		razem	m3	0,168
		5.03.02. Dostawa i montaż kosza		
91	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci z metalowym daszkiem (popielnicą).	kpl	1,000