
PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Posterunku Policji w Pszczółkach
Zjazd z ul. Lipowej - główny
Zjazd z ul. Sportowej - awaryjny

ADRES INWESTYCJI : Pszczółki, ul. Lipowa
Działka Nr 64/14, obręb 0003 Pszczółki

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć
mgr inż. Wanda Grubiak

DATA OPRACOWANIA : maj 2020 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kwartał 2020 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2020 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są : roboty inżynierskie- drogowe w ramach budowy - Budynek Posterunku Policji w Pszczółkach, dz. nr ew. 64/14, obręb 0003 Pszczółki.

Zakres robót objęty niniejszym opracowaniem jest zgodny z opisem wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

- 45216110-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego,
- 45233140-2 - Roboty drogowe.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

przyjęte przy opracowywaniu kosztorysu:

ZJAZDY z ul. LIPOWEJ i ul. SPORTOWEJ W RAMACH BUDOWY POSTERUNKU POLICJI W PSZCZÓŁKACH PRZY UL. LIPOWEJ - dz. nr ew. 64/14, obręb 0003 Pszczółki.

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
2. Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - a) dokumentacja projektowa,
 - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować:
 - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji,
 - b) kalkulacje szczegółowe.
4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
 - a) analizy indywidualne,
 - b) kosztorysowa normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodą interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach.
5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
 - a) analizy własne,
 - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje.
6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych - według analizy indywidualnej.

Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu inwestorskiego wykorzystano następujące publikacje:

- a) Wydawnictwo SEKOCENBUD - informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego w I kwartale 2020 r.
- b) Wydawnictwo SEKOCENBUD - informacja o cenach materiałów budowlanych w I kwartale 2020 r.
- c) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów budowlanych.

Zastosowano czynniki cenotwórcze:

- stawka robocizny $R = z./r-g$,
- koszty pośrednie $Kp = \%$,
- koszty zakupu $Kz = 0\%$ (zgodnie w powyższym Rozporządzeniem),
- zysk $Z = \%$.

WARTOŚĆ KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Wartość kosztorysu inwestorskiego wynosi:

- netto:	-	PLN
- brutto:	-	PLN.

maj 2020 r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zjazd z ul. Lipowej - główny				0.00
1.1	Roboty ziemne				0.00
1.2	Krawężniki				0.00
1.3	Konstrukcja zjazdu				0.00
2	Zjazd z ul. Sportowej - awaryjny				0.00
2.1	Roboty ziemne				0.00
2.2	Krawężniki				0.00
2.3	Konstrukcja zjazdu				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Posterunku Policji w Pszczółkach - zjazd z ul. Lipowej (główny) i z ul. Sportowej (awaryjny)						
1			Zjazd z ul. Lipowej - główny			
1.1			Roboty ziemne			
1		KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 50 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdu Krotność = 1.67 38.0	m ²		
d.1.				m ²	38.00	
1					RAZEM	38.00
2		KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z korytowania 38.0*0.50	m ³		
d.1.				m ³	19.00	
1					RAZEM	19.00
3		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 38.0	m ²		
d.1.				m ²	38.00	
1					RAZEM	38.00
1.2			Krawężniki			
4		KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.1.				m	14.50	
2		najazdowy łuki	14.50 2*9.0	m	18.00	
					RAZEM	32.50
5		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 32.50*(0.35*0.15+0.20*0.15)	m ³		
d.1.				m ³	2.68	
2					RAZEM	2.68
6		KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik najazdowy wystający 3 cm ponad powierzchnię ulicy 14.50	m		
d.1.				m	14.50	
2					RAZEM	14.50
7		KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 2*9.0	m		
d.1.				m	18.00	
2					RAZEM	18.00
1.3			Konstrukcja zjazdu			
8		KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 38.0	m ²		
d.1.				m ²	38.00	
3					RAZEM	38.00
9		KNNR 6 0113-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm 38.0	m ²		
d.1.				m ²	38.00	
3					RAZEM	38.00
10		KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. średnio 4 cm 38.0	m ²		
d.1.				m ²	38.00	
3					RAZEM	38.00
11		S 219 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne na kablach teletechnicznych 3*8.0	m		
d.1.				m	24.00	
3					RAZEM	24.00
2			Zjazd z ul. Sportowej - awaryjny			
2.1			Roboty ziemne			
12		KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 50 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdu Krotność = 1.67 38.0	m ²		
d.2.				m ²	38.00	
1					RAZEM	38.00
13		KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz gruntu z korytowania	m ³		
d.2.						
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			38.0*0.50	m ³	19.00	
					RAZEM	19.00
14 d.2. 1		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			38.0	m ²	38.00	
					RAZEM	38.00
2.2			Krawężniki			
15 d.2. 2		KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		najazdowy łuki	14.50	m	14.50	
			2*9.0	m	18.00	
					RAZEM	32.50
16 d.2. 2		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³		
			32.50*(0.35*0.15+0.20*0.15)	m ³	2.68	
					RAZEM	2.68
17 d.2. 2		KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik najazdowy wystający 3 cm ponad powierzchnię ulicy	m		
			14.50	m	14.50	
					RAZEM	14.50
18 d.2. 2		KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
			2*9.0	m	18.00	
					RAZEM	18.00
2.3			Konstrukcja zjazdu			
19 d.2. 3		KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
			38.0	m ²	38.00	
					RAZEM	38.00
20 d.2. 3		KNNR 6 0113-03	Podbudowa z tłuczni kamienno 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			38.0	m ²	38.00	
					RAZEM	38.00
21 d.2. 3		KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. średnio 4 cm	m ²		
			38.0	m ²	38.00	
					RAZEM	38.00
22 d.2. 3		S 219 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne na kablach teletechnicznych	m		
			3*8.0	m	24.00	
					RAZEM	24.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Budynek Posterunku Policji w Pszczółkach - zjazd z ul. Lipowej (główny) i z ul. Sportowej (awaryjny)								
1		Zjazd z ul. Lipowej - główny						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1. 03 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 50 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdu Krotność = 1.67	m ²				38.00	
999		-- Robocizna -- 0.0336*1.67=	r-g	0.056	0.00	0.000		
11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0057*1.67=	m-g	0.0095	0.00	0.000		
12300		walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.67=	m-g	0.0137	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	38.00	0.00
2 d.1. 02 0208-02 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywóz gruntu z korytowania	m ³				19.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.039	0.00	0.000		
11161		-- Sprzęt -- koparka 0.25 m ³	m-g	0.08	0.00	0.000		
11334		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.027	0.00	0.000		
39811		samochód samowyładowczy 5 t 0.181+9*0.029=0.442=	m-g	0.44	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	19.00	0.00
3 d.1. 03 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				38.00	
999		-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.000		
3930099 0000000		-- Materiały -- woda	m ³	0.0046	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.20	0.00	0.000		
11612		-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.000		
12300		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.000		
11333		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.004	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	38.00	0.00
1.2		Krawężniki						
4 d.1. 0401-04 2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m				32.50	
999		-- Robocizna --	r-g	0.33	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	32.50	0.00
5 d.1. 0402-04 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³				2.68	
999		-- Robocizna --	r-g	9.02	0.00	0.000		
2370699		-- Materiały -- beton C12/15	m ³	1.04	0.00	0.000		
2600619		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.04	0.00	0.000		
1601899		piasek	m ³	0.27	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	m ³ %	0.47 0.50	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 5						0.000	2.68	0.00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik najazdowy wystający 3 cm ponad powierzchnię ulicy	m				14.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.38	0.00	0.000		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.02	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.013	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0003	0.00	0.000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0042 0.50	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 6						0.000	14.50	0.00
7 d.1. 2	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m				18.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.79	0.00	0.000		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.02	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0127	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039	0.00	0.000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0042 0.50	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 7						0.000	18.00	0.00
1.3	Konstrukcja zjazdu							
8 d.1. 3	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²				38.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0054	0.00	0.000		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0.185	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.012	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20	0.00	0.000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0104	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	38.00	0.00
9 d.1. 3	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²				38.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.035	0.00	0.000		
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0/31,5	t	0.53	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.025	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0047	0.00	0.000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.052	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	38.00	0.00
10 d.1. 3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. średnio 4 cm	m ²				38.00	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.23	0.00	0.000		
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.02	0.00	0.000		
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.082	0.00	0.000		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117	0.00	0.000		
	3930099	woda	m ³	0.027	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20	0.00	0.000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.13	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	38.00	0.00
11 d.1. 3	S 219 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne na kablach teletechnicznych	m				24.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.69	0.00	0.000		
	5630999	-- Materiały -- rury ochronne dwudzielne o śr. 110 mm	m	1.03	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6.30	0.00	0.000		
	39999	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.02	0.00	0.000		
	31199	żuraw samochodowy	m-g	0.01	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	24.00	0.00
2	Zjazd z ul. Sportowej - awaryjny							
2.1	Roboty ziemne							
12 d.2. 03 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm (łączna grubość 50 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdu Krotność = 1.67	m ²				38.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0336*1.67=	r-g	0.056	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0095	0.00	0.000		
	12300	0.0057*1.67= walec wibracyjny samojezdny 0.0082*1.67=	m-g	0.0137	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	38.00	0.00
13 d.2. 02 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywóz gruntu z korytowania	m ³				19.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.039	0.00	0.000		
	11161	-- Sprzęt -- koparka 0.25 m ³	m-g	0.08	0.00	0.000		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.027	0.00	0.000		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t 0.181+9*0.029=0.442=	m-g	0.44	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	19.00	0.00
14 d.2. 03 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				38.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0046 0.20	0.00 0.00	0.000 0.000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.000		
	12300 11333	walec wibracyjny samojezdny spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0041 0.004	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 14						0.000	38.00	0.00
2.2		Krawężniki						
15 d.2. 0401-04 2	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m				32.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.33	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	32.50	0.00
16 d.2. 0402-04 2	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³				2.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.02	0.00	0.000		
	2370699	-- Materiały -- beton C12/15	m ³	1.04	0.00	0.000		
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.04	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.27	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.47	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%	0.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	2.68	0.00
17 d.2. 0403-01 2	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężnik najazdowy wystający 3 cm ponad powierzchnię ulicy	m				14.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.38	0.00	0.000		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.02	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.013	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0003	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0042	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	14.50	0.00
18 d.2. 0403-03 0403- 2 07	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m				18.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.79	0.00	0.000		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.02	0.00	0.000		
	1601899	piasek	m ³	0.0127	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039	0.00	0.000		
	3930000	woda	m ³	0.0042	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	18.00	0.00
2.3		Konstrukcja zjazdu						
19 d.2. 06 3	KNR 6 0106-	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²				38.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0054	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1601799	-- Materiały --						
	3930099	piasek	m ³	0.185	0.00	0.000		
	0000000	woda	m ³	0.012	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.20	0.00	0.000		
	12100	-- Sprzęt --						
		walec statyczny samojedźny	m-g	0.0104	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	38.00	0.00
20	KNNR 6 0113-	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/	m ²				38.00	
d.2.	03	31,5 o grubości po zagęszczeniu 25						
3		cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.035	0.00	0.000		
	1600580	-- Materiały --						
	3930099	tłuczeń kamienny 0/31,5	t	0.53	0.00	0.000		
	0000000	woda	m ³	0.025	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.20	0.00	0.000		
	11612	-- Sprzęt --						
		równiarka samojedźna 74 kW (100	m-g	0.0047	0.00	0.000		
	12100	KM)						
		walec statyczny samojedźny	m-g	0.052	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	38.00	0.00
21	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej beto-	m ²				38.00	
d.2.	03	nowej grubości 8 cm na podsypce ce-						
3		mentowo-piaskowej grub. średnio 4						
		cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.23	0.00	0.000		
	2222011	-- Materiały --						
		kostka brukowa betonowa grubości 8	m ²	1.02	0.00	0.000		
	1601870	cm, szara						
	1700310	piasek uszlachetniony	m ³	0.082	0.00	0.000		
		cement portlandzki 35 zwykły bez do-	t	0.0117	0.00	0.000		
		datków						
	3930099	woda	m ³	0.027	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.20	0.00	0.000		
	45110	-- Sprzęt --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	0.13	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	38.00	0.00
22	S 219 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) dwudziel-	m				24.00	
d.2.		ne na kablach teletechnicznych						
3								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.69	0.00	0.000		
	5630999	-- Materiały --						
		rury ochronne dwudzielne o śr. 110	m	1.03	0.00	0.000		
	0000000	mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	6.30	0.00	0.000		
	39999	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.02	0.00	0.000		
	31199	żuraw samochodowy	m-g	0.01	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	24.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	245.14	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tluczeń kamienny 0/31,5	t	40.28		40.28	0.00	0.00	
2.	piasek	m ³	14.06		14.06	0.00	0.00	
3.	piasek uszlachetniony	m ³	6.22		6.22	0.00	0.00	
4.	piasek	m ³	2.28		2.28	0.00	0.00	
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.15		0.15	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.89		0.89	0.00	0.00	
7.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	77.52		77.52	0.00	0.00	
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	66.30		66.30	0.00	0.00	
9.	beton C12/15	m ³	5.57		5.57	0.00	0.00	
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.21		0.21	0.00	0.00	
11.	woda	m ³	2.79		2.79	0.00	0.00	
12.	woda	m ³	5.23		5.23	0.00	0.00	
13.	rury ochronne dwudzielne o śr. 110 mm	m	49.44		49.44	0.00	0.00	
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	3.01	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.30	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.03	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.39	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	4.72	0.00	0.00
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1.35	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.48	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16.80	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.96	0.00	0.00
10.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.88	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł