

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	PRZEBUDOWA nawierzchni chodników , parkingów w pasie ulicy Sucharskiego w Konstantynowie Łódzkim
ADRES INWESTYCJI:	Konstantynów Ł. ul. Sucharskiego
NAZWA INWESTORA:	Gmina Konstantynów Łódzki
ADRES INWESTORA:	Konstantynów Ł. ul. Zgierska 2
BRANŻE:	inżynieryjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
inżynieryjna	Sławomir Olszewski
DATA OPRACOWANIA:	luty 2021r.
Stawka roboczogodziny 0,00 zł	
POZIOM CEN:	IV kw. 2020r. SEKOCENBUD
NARZUTY	
Koszty pośrednie [Kp]	64,9%R+64,9%S
zysk [Z]	10,8%
VAT [V]	23%
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

luty 2021r.

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Tabela elementów scalonych

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Robo cizna	Mater iały	Sprzę t	R+S	R+na rzuty	M+na rzuty	S+na rzuty	R+S+ narzu ty	Kp	Upros zczon e	Razem	Pozy cje koszt orysu	Udzia ł %
1		Zjazd drogowy ul. Piłsudskiego / ul. Kombatantów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 - 10	0,00 %
2		Zjazd drogowy dz. nr 153/64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 - 22	0,00 %
3		Zjazd drogowy dz. nr 153/59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 - 32	0,00 %
4		Zjazd drogowy dz. nr 142/2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33 - 43	0,00 %
5		Zjazd drogowy - przebudowa nawierzchni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44 - 47	0,00 %
		Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
		VAT 23%											0,00		0,00 %
		Kosztorys brutto											0,00		0,00 %

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH					
1		Zjazd drogowy ul. Piłsudskiego /ul. Kombatantów			
1.1		demontaż			
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
2 d.1.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie - przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,0 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		65 * 0,08 + 0,12 * 4	m3	5,680	
				RAZEM	5,680
1.2		przebudowa krawężników i wpustów			
5 d.1.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3		
		65 * 0,4	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
7 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.400 mm -regulacja kraty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.500 mm -regulacja kraty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m		
		6,0 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Zjazd drogowy dz. nr 153/64			
2.1		demontaż			
11 d.2.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2		
		15 * 0,6 + 0,7 * 1,5	m2	10,050	
				RAZEM	10,050
12 d.2.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 15 cm z wywozem rumoszu na odl Krotność = 0,8	m2		
		9,3	m2	9,300	
				RAZEM	9,300
13 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie - przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.2.1	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		4,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		10 * 0,08 + 9,3 * 0,15	m3	2,195	
				RAZEM	2,195
2.2		przebudowa krawężników i wpustów			
17 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.300 mm -regulacja kraty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.400 mm -regulacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.2	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm łączone metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.2.2	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Montaż odwodnienia liniowego	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
21 d.2.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
22 d.2.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,0	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Zjazd drogowy dz. nr 153/59			
3.1		demontaż			
23 d.3.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 15 cm z wywozem rumoszu na odl Krotność = 0,8	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.3.1	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		7,0 + 0,3	m3	7,300	
				RAZEM	7,300
26 d.3.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie - przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
27 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		4 * 0,08 + 4,0 * 0,15	m3	0,920	
				RAZEM	0,920
3.2		przebudowa krawężników i wpustów			
28 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.300 mm -regulacja kraty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.2	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Montaż odwodnienia liniowego	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.3.2	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm łączone metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.3.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.3.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		7,0 + 0,3	m3	7,300	
				RAZEM	7,300

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Zjazd drogowy dz. nr 142/2			
4.1		demontaż			
33 d.4.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.4.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 15 cm z wywozem rumoszu na odl Krotność = 0,8	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.4.1	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		7,0 + 0,3	m3	7,300	
				RAZEM	7,300
36 d.4.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie - przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		4 * 0,08 + 4,0 * 0,15	m3	0,920	
				RAZEM	0,920
4.2		przebudowa krawężników i wpustów			
38 d.4.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.300 mm -regulacja kraty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.400 mm -regulacja kraty	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4.2	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Montaż odwodnienia liniowego	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
41 d.4.2	KSNR 4 0205-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm łączone metodą wciskową	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
42 d.4.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
43 d.4.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		7,0 + 0,3	m3	7,300	
				RAZEM	7,300

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Zjazd drogowy - przebudowa nawierzchni			
5.1		Odtworzenie - przebudowa nawierzchni			
44 d.5.1	KNR 2-31 0107-03 z.o.2.13. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
		3,0 * 0,15 * 2 + 4,0 * 0,15 * 2	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
45 d.5.1	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości 2 cm warstwa ścieralna	m2		
		60 + 7 + 4 + 4	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
46 d.5.1	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2		
		60 + 7 + 4 + 4	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
47 d.5.1	KNR 2-31 0313-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2		
		60 + 7 + 4,0 + 4	m2	75,000	
				RAZEM	75,000

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH								
1		Zjazd drogowy ul. Piłsudskiego /ul. Kombatantów						
1.1		demontaż						
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2	65,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,024 * 1,07 * 0,8 = 0,020544$ r-g/m2	r-g	1,3354	0,000	0,00		
2*	39813	-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t $0,056 * 0,8 = 0,0448$ m-g/m2	m-g	2,9120	0,000			0,00
3*	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m $0,0088 * 0,8 = 0,00704$ m-g/m2	m-g	0,4576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,06 * 1,07 * 0,8 = 0,05136$ r-g/m2	r-g	0,2054	0,000	0,00		
2*	11100	-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 $0,03 * 0,8 = 0,024$ m-g/m2	m-g	0,0960	0,000			0,00
3*	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) $0,03 * 0,8 = 0,024$ m-g/m2	m-g	0,0960	0,000			0,00
4*	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t $0,06 * 0,8 = 0,048$ m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie - przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,2319 * 1,07 = 0,248133$ r-g/m	r-g	2,9776	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	5,680	0,000			

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08 \text{ m-g/m3}$	m-g	0,4544	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				demontaż				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		przebudowa krawężników i wpustów						
5 d.1.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2	65,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $(0,4287+2*0,111 = 0,6507) * 2 = 1,3014 \text{ r-g/m2}$	r-g	84,5910	0,000	0,00		
2*	12411	-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t $0,0433 * 2 = 0,0866 \text{ m-g/m2}$	m-g	5,6290	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (grunt kat. III)	m3	26,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,63 r-g/m3	r-g	42,3800	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,85+4*0,03 = 0,97 \text{ m-g/m3}$	m-g	25,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.400 mm -regulacja kraty	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	9,2700	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	7,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0,02 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.500 mm -regulacja kraty	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	9,2700	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	7,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0,02 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,4347 * 1,07 = 0,465129$ r-g/m	r-g	3,2559	0,000	0,00		
2*	2220700	-- M -- prefabrykaty ściekowe ACO 1,0 szt./m	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*	6331001	krata wpustu ulicznego żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,0123 m3/m	m3	0,0861	0,000		0,00	
5*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051 t/m	t	0,0357	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,008 m3/m	m3	0,0560	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m	12,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4096 r-g/m	r-g	4,9152	0,000	0,00		
2*	2223051	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x25x100 cm 1,02 m/m	m	12,2400	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,016 m3/m	m3	0,1920	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0004 t/m	t	0,0048	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0043 m3/m	m3	0,0516	0,000		0,00	

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: przebudowa krawężników i wpustów								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: Zjazd drogowy ul. Piłsudskiego /ul. Kombatantów								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Zjazd drogowy dz. nr 153/64						
2.1		demontaż						
11 d.2.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2	10,050	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,024 * 1,07 * 0,8 = 0,020544$ r- g/m2	r-g	0,2065	0,000	0,00		
2*	39813	-- S -- samochód samowyładowczy 10- 15 t $0,056 * 0,8 = 0,0448$ m-g/m2	m-g	0,4502	0,000			0,00
3*	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m $0,0088 * 0,8 = 0,00704$ m-g/m2	m-g	0,0708	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 15 cm z wywozem rumoszu na odl Krotność = 0,8	m2	9,300	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,06 * 1,07 * 0,8 = 0,05136$ r-g/m2	r-g	0,4776	0,000	0,00		
2*	11100	-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 $0,03 * 0,8 = 0,024$ m-g/m2	m-g	0,2232	0,000			0,00
3*	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) $0,03 * 0,8 = 0,024$ m-g/m2	m-g	0,2232	0,000			0,00
4*	39813	samochód samowyładowczy 10- 15 t $0,06 * 0,8 = 0,048$ m-g/m2	m-g	0,4464	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2	3,000	0,000			
		-- R --						

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,7864 * 1,07 = 0,841448$ r-g/m2	r-g	2,5243	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie - przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m	24,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,2319 * 1,07 = 0,248133$ r-g/m	r-g	5,9552	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2.1	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,37 r-g/m3	r-g	5,4800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	2,195	0,000			
1*	39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08$ m-g/m3	m-g	0,1756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				demontaż				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		przebudowa krawężników i wpustów						
17 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.300 mm -regulacja kraty	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	9,2700	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	7,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0,02 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.400 mm -regulacja	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	9,2700	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	7,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0,02 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2.2	KSNR 4 0205 -04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm łączone metodą wciskową	m	7,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	2,0020	0,000	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe o śr. 110 mm 0,806 m/m	m	5,6420	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,7 szt./m	szt.	4,9000	0,000		0,00	
4*	5601499	rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	1,0710	0,000		0,00	
5*	5615300	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 1,25 szt./m	szt.	8,7500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2.2	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Montaż odwodnienia liniowego	m	12,500	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,4347 * 1,07 = 0,465129$ r-g/m	r-g	5,8141	0,000	0,00		
2*	2220700	-- M -- prefabrykaty ściekowe ACO 150 1,0 szt./m	szt.	12,5000	0,000		0,00	
3*	6331001	krata wpustu ulicznego żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,0123 m3/m	m3	0,1538	0,000		0,00	

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051 t/m	t	0,0638	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,008 m3/m	m3	0,1000	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m	24,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4096 r-g/m	r-g	9,8304	0,000	0,00		
2*	2223051	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x25x100 cm 1,02 m/m	m	24,4800	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,016 m3/m	m3	0,3840	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0004 t/m	t	0,0096	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0043 m3/m	m3	0,1032	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,04 r-g/m3	r-g	4,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: przebudowa krawężników i wpustów								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: Zjazd drogowy dz. nr 153/64								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Zjazd drogowy dz. nr 153/59						
3.1		demontaż						
23 d.3.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2	4,000	0,000			
		-- R --						

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,024 * 1,07 * 0,8 = 0,020544$ r-g/m ² -- S --	r-g	0,0822	0,000	0,00		
2*	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t $0,056 * 0,8 = 0,0448$ m-g/m ²	m-g	0,1792	0,000			0,00
3*	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m $0,0088 * 0,8 = 0,00704$ m-g/m ²	m-g	0,0282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 15 cm z wywozem rumoszu na odl Krotność = 0,8	m ²	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,06 * 1,07 * 0,8 = 0,05136$ r-g/m ² -- S --	r-g	0,2054	0,000	0,00		
2*	11100	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ $0,03 * 0,8 = 0,024$ m-g/m ²	m-g	0,0960	0,000			0,00
3*	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) $0,03 * 0,8 = 0,024$ m-g/m ²	m-g	0,0960	0,000			0,00
4*	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t $0,06 * 0,8 = 0,048$ m-g/m ²	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3.1	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	7,300	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,37 r-g/m ³	r-g	10,0010	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie - przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,2319 * 1,07 = 0,248133$ r-g/m	r-g	5,9552	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	0,920	0,000			

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,0736	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				demontaż				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2		przebudowa krawężników i wpustów						
28 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.300 mm -regulacja kraty	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	9,2700	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	7,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły 0,02 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3.2	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Montaż odwodnienia liniowego	m	7,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,4347 * 1,07 = 0,465129 \text{ r-g/m}$	r-g	3,2559	0,000	0,00		
2*	2220700	-- M -- prefabrykaty ściekowe ACO 150 1,0 szt./m	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*	6331001	krata wpustu ulicznego żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,0123 m3/m	m3	0,0861	0,000		0,00	
5*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051 t/m	t	0,0357	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,008 m3/m	m3	0,0560	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3.2	KSNR 4 0205 -04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm łączone metodą wciskową	m	7,000	0,000			
		-- R --						

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,286 r-g/m -- M --	r-g	2,0020	0,000	0,00		
2*	5601199	rury kanalizacyjne, jednokielichowe o śr. 110 mm 0,806 m/m	m	5,6420	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,7 szt./m	szt.	4,9000	0,000		0,00	
4*	5601499	rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	1,0710	0,000		0,00	
5*	5615300	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 1,25 szt./m	szt.	8,7500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	39000	środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m	24,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4096 r-g/m -- M --	r-g	9,8304	0,000	0,00		
2*	2223051	krawężniki drogowe betonowe 15x25x100 cm 1,02 m/m	m	24,4800	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,016 m3/m	m3	0,3840	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0004 t/m	t	0,0096	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0043 m3/m	m3	0,1032	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	7,300	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	10,2930	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				przebudowa krawężników i wpustów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Zjazd drogowy dz. nr 153/59				

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		Zjazd drogowy dz. nr 142/2						
4.1		demontaż						
33 d.4.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0,8	m2	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,024 * 1,07 * 0,8 = 0,020544$ r-g/m2	r-g	0,0822	0,000	0,00		
2*	39813	-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t $0,056 * 0,8 = 0,0448$ m-g/m2	m-g	0,1792	0,000			0,00
3*	12715	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m $0,0088 * 0,8 = 0,00704$ m-g/m2	m-g	0,0282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
34 d.4.1	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 15 cm z wywozem rumoszu na odl. Krotność = 0,8	m2	4,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,06 * 1,07 * 0,8 = 0,05136$ r-g/m2	r-g	0,2054	0,000	0,00		
2*	11100	-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3 $0,03 * 0,8 = 0,024$ m-g/m2	m-g	0,0960	0,000			0,00
3*	21900	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) $0,03 * 0,8 = 0,024$ m-g/m2	m-g	0,0960	0,000			0,00
4*	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t $0,06 * 0,8 = 0,048$ m-g/m2	m-g	0,1920	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
35 d.4.1	KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3	7,300	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,37 r-g/m3	r-g	10,0010	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
36 d.4.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie - przełożenie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,000	0,000			
		-- R --						

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,2319 * 1,07 = 0,248133$ r-g/m	r-g	5,9552	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.4.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3	0,920	0,000			
1*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,02 * 4 = 0,08$ m-g/m3	m-g	0,0736	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				demontaż				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.2		przebudowa krawężników i wpustów						
38 d.4.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.300 mm -regulacja kraty	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $9,27$ r-g/szt.	r-g	9,2700	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	7,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły $0,02$ m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $2,5$ %	%		0,000		0,00	
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy $1,04$ m-g/szt.	m-g	1,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.4.2	KNNR 4 1424-02	Przełożenie wpustu Dn o śr.400 mm -regulacja kraty	szt.	1,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $9,27$ r-g/szt.	r-g	9,2700	0,000	0,00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki "25" z dodatkami 7 kg/szt.	kg	7,0000	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykły $0,02$ m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) $2,5$ %	%		0,000		0,00	
5*	39500	-- S -- samochód skrzyniowy $1,04$ m-g/szt.	m-g	1,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
40 d.4.2	KNR 2-31 0606-03 z.o.2.13. 9902-01	Montaż odwodnienia liniowego	m	16,500	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,4347 * 1,07 = 0,465129$ r-g/m	r-g	7,6746	0,000	0,00		
2*	2220700	-- M -- prefabrykaty ściekowe ACO 150 1,0 szt./m	szt.	16,5000	0,000		0,00	
3*	6331001	krata wpustu ulicznego żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*	1601899	piasek 0,0123 m3/m	m3	0,2030	0,000		0,00	
5*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0051 t/m	t	0,0842	0,000		0,00	
6*	3930000	woda 0,008 m3/m	m3	0,1320	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.4.2	KSNR 4 0205 -04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm łączone metodą wciskową	m	7,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	2,0020	0,000	0,00		
2*	5601199	-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe o śr. 110 mm 0,806 m/m	m	5,6420	0,000		0,00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,7 szt./m	szt.	4,9000	0,000		0,00	
4*	5601499	rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	1,0710	0,000		0,00	
5*	5615300	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 1,25 szt./m	szt.	8,7500	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,5 %	%		0,000		0,00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.4.2	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25x100 na ławie betonowej	m	24,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,4096 r-g/m	r-g	9,8304	0,000	0,00		
2*	2223051	-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x25x100 cm 1,02 m/m	m	24,4800	0,000		0,00	

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0,016 m3/m	m3	0,3840	0,000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0004 t/m	t	0,0096	0,000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0043 m3/m	m3	0,1032	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.4.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	7,300	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 1,41 r-g/m3	r-g	10,2930	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				przebudowa krawężników i wpustów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Zjazd drogowy dz. nr 142/2				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Zjazd drogowy - przebudowa nawierzchni						
5.1		Odtworzenie - przebudowa nawierzchni						
44 d.5.1	KNR 2-31 0107-03 z.o.2.13. 9902-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m3	2,100	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $3,51 * 1,07 = 3,7557$ r-g/m3	r-g	7,8870	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,25 m3/m3	m3	0,5250	0,000		0,00	
3*	2370699	mieszanka betonowa 1,015 m3/m3	m3	2,1315	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.5.1	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego grubości 2 cm warstwa ścieralna	m2	75,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna 0,1193 r-g/m2	r-g	8,9475	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka z betonu asfaltowego -warstwa ścieralna 0,051 t/m2	t	3,8250	0,000		0,00	

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1601899	piasek 0,002 m3/m2	m3	0,1500	0,000		0,00	
4*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy 0,0429 m-g/m2	m-g	3,2175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.5.1	KNR 2-31 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za dalsze 2 cm grubości Krotność = 2	m2	75,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,0359 * 2 = 0,0718$ r-g/m2	r-g	5,3850	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka betonu asfaltowego - warstwa ścierna $0,0255 * 2 = 0,051$ t/m2	t	3,8250	0,000		0,00	
3*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 $0,0105 * 2 = 0,021$ m-g/m2	m-g	1,5750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.5.1	KNR 2-31 0313-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	75,000	0,000			
1*	999	-- R -- robocizna $0,1556$ r-g/m2	r-g	11,6700	0,000	0,00		
2*	2_31021	-- M -- mieszanka asfaltu lanego grysowa $0,0497+2*0,0249 = 0,0995$ t/m2	t	7,4625	0,000		0,00	
3*	52232	-- S -- kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3 $0,0337+2*0,0078 = 0,0493$ m- g/m2	m-g	3,6975	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Odtworzenie - przebudowa nawierzchni				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Zjazd drogowy - przebudowa nawierzchni				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Zjazd drogowy ul. Piłsudskiego / ul. Kombatantów	0,00			
2 Zjazd drogowy dz. nr 153/64	0,00			
3 Zjazd drogowy dz. nr 153/59	0,00			
4 Zjazd drogowy dz. nr 142/2	0,00			
5 Zjazd drogowy - przebudowa n awierzchni	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 64,9% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
zysk [Z] 10,8%(R+M+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
				OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW DROGOWYCH

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	362,5591	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	piasek	m3	2,0229	0,0000	2,0229	0,00	0,00
2	piasek do betonów zwykły	m3	0,1400	0,0000	0,1400	0,00	0,00
3	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,2529	0,0000	0,2529	0,00	0,00
4	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	49,0000	0,0000	49,0000	0,00	0,00
5	mieszanka z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	t	3,8250	0,0000	3,8250	0,00	0,00
6	mieszanka betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	t	3,8250	0,0000	3,8250	0,00	0,00
7	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	7,4625	0,0000	7,4625	0,00	0,00
8	prefabrykaty ściekowe ACO	szt.	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
9	prefabrykaty ściekowe ACO 150	szt.	36,0000	0,0000	36,0000	0,00	0,00
10	krawężniki drogowe betonowe 15x25x100 cm	m	85,6800	0,0000	85,6800	0,00	0,00
11	mieszanka betonowa	m3	2,1315	0,0000	2,1315	0,00	0,00
12	woda	m3	1,2302	0,0000	1,2302	0,00	0,00
13	rury kanalizacyjne, jednokielichowe o śr. 110 mm	m	16,9260	0,0000	16,9260	0,00	0,00
14	rury przepustowe z PCW	m	3,2130	0,0000	3,2130	0,00	0,00
15	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	14,7000	0,0000	14,7000	0,00	0,00
16	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt.	26,2500	0,0000	26,2500	0,00	0,00
17	krata wpustu ulicznego żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
18	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0,5112	0,00	0,00
2	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	5,6290	0,00	0,00
3	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0,5847	0,00	0,00
4	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0,5112	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	0,1260	0,00	0,00
6	samochód skrzyniowy	m-g	7,2800	0,00	0,00
7	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	25,2200	0,00	0,00
8	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0,7772	0,00	0,00
9	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	4,7430	0,00	0,00
10	kocioł produkcyjno-transportowy	m-g	3,2175	0,00	0,00
11	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	5,2725	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł