
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa uzbrojenia oraz odtworzenie pasa drogowego w ul. Budryka
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Budryka
INWESTOR : MIASTO BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów
BRANŻA : DROGOWA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sałata - insprktor ds. nadzoru robót drogowych
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDRYKA roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc wraz z utylizacją	m ³		
		44*0,07+0,2*3	m ³	3,68	
				RAZEM	3,68
4	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją	mp		
		44*0,05+3*0,07	mp	2,41	
				RAZEM	2,41
5	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją	mp		
		44*0,06+3*0,17	mp	3,15	
				RAZEM	3,15
2 Roboty rozbiórkowe					
6	KNR AT-03 d.2 0102-04 jezdnie parkingi	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - górna i dolna warstwa - z wywiezieniem materiału z rozbiórki do magazynu Wykonawcy	m ²		
		376+6754	m ²	7 130,00	
		227+129+173+214	m ²	743,00	
				RAZEM	7 873,00
7	KNNR 6 d.2 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm (łącna grubość 30 cm) mechanicznie - pod jezdnią	m ²		
		Krotność = 2			
		6754	m ²	6 754,00	
				RAZEM	6 754,00
8	KNNR 6 d.2 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm (łącna grubość średnio 20 cm) mechanicznie - pod parkingami i wjazdami	m ²		
		Krotność = 1,33			
		743+300+150+2173+294	m ²	3 660,00	
				RAZEM	3 660,00
9	KNNR 6 d.2 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych - pod parkingami	m ²		
		150,0	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
10	KNNR 6 d.2 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych - pod parkingami	m ²		
		424+193+393+58+479+61+270+189+106	m ²	2 173,00	
				RAZEM	2 173,00
11	KNNR 6 d.2 0806-04	Rozebranie krawężników	m		
		1814	m	1 814,00	
				RAZEM	1 814,00
12	KNNR 6 d.2 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
		1622	m	1 622,00	
				RAZEM	1 622,00
13	KNNR 6 d.2 0803-04 chodniki wjazdy parkingi	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników, wjazdów, miejsc postojowych z kostki betonowej	m ²		
		250+482+1209+24+440+451+550+652+255+217+370	m ²	4 900,00	
		294	m ²	294,00	
		120+61+119	m ²	300,00	
				RAZEM	5 494,00
14	KNNR 6 d.2 0808-08 analogia	Demontaż słupków U12b bez łańcuchów	szt.		
		76	szt.	76,00	
				RAZEM	76,00
15	KNNR 6 d.2 0808-02	Demontaż słupków U12b z łańcuchami	m		
		265,6	m	265,60	
				RAZEM	265,60
16	KNNR 6 d.2 0808-01	Rozebranie barierki U12a	m		
		2,0+4,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNNR 6 d.2 0808-01 analogia	Rozebranie barierki szarych metalowych	m		
		50,9	m	50,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 6	Demontaż słupków betonowych z łańcuchem	szt.	RAZEM	50,90
d.2	0808-08 analogia	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.2	1103-04 1103-05				
	podbud. bet	6754*0,30+3660*0,20	m ³	2 758,20	
	płyty bet.	(150+2173)*0,15	m ³	348,45	
	krawężniki	0,20*0,30*1814	m ³	108,84	
	obrzeża	0,08*0,30*1622	m ³	38,93	
	kostka bet.	0,08*5494	m ³	439,52	
				RAZEM	3 693,94
20	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t		
d.2	1107-03 1107-04				
	słupki U12b	6,64*1,50*76		756,96	
	U12b + łań- cuch	6,64*1,50*170+2*265,6*3,0		3 286,80	
	U12a	5,20*(5,0+14,0)		98,80	
	szare metal.	5,20*2*50,9		529,36	
	słupki beton.	6*120		720,00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		5391,92*0,001	t	5 391,92	
				5,39	
				RAZEM	5,39

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDRYKA roboty przygotowawcze i rozbiórkowe								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm przedmiar = 44,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	31,2400				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,06 m-g/szt.	m-g	2,6400				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,8800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34 r-g/szt.	r-g	4,0200				
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112 m-g/szt.	m-g	0,3360				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,039 m-g/szt.	m-g	0,1170				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc wraz z utylizacją przedmiar = 3,68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,83*0,955=1,74765 r-g/m ³	r-g	6,4314				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	3,6800				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,54 m-g/m ³	m-g	1,9872				
4*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 0,54 m-g/m ³	m-g	1,9872				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny wraz z utylizacją przedmiar = 2,41 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,15*0,955=1,09825 r-g/mp	r-g	2,6468				
2*		-- M -- Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	2,4100				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,42 m-g/mp	m-g	1,0122				
4*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,84 m-g/mp	m-g	2,0244				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi wraz z utylizacją przedmiar = 3,15 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,02*0,955=0,9741 r-g/mp	r-g	3,0684				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Utylizacja 1 m ³ /mp	m ³	3,1500				
3*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0,4 m-g/mp	m-g	1,2600				
4*		pryczepa skrzyniowa 3,5 t 0,8 m-g/mp	m-g	2,5200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty rozbiórkowe						
6	KNR AT-03 d.2 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - górna i dolna warstwa - z wywiezieniem materiału z rozbiórki do magazynu Wykonawcy przedmiar = 7 873,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,024 r-g/m ²	r-g	188,9520				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0,056 m-g/m ²	m-g	440,8880				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0,0088 m-g/m ²	m-g	69,2824				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 6 d.2 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm (łączna grubość 30 cm) mechanicznie - pod jezdnią Krotność = 2 przedmiar = 6 754,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,801*2=1,602 r-g/m ²	r-g	10 819,908 0				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0,269*2=0,538 m-g/m ²	m-g	3 633,6520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6 d.2 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm (łączna grubość średnio 20 cm) mechanicznie - pod parkingami i wjazdami Krotność = 1,33 przedmiar = 3 660,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,801*1,33=1,06533 r-g/m ²	r-g	3 899,1078				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0,269*1,33=0,35777 m-g/m ²	m-g	1 309,4382				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 d.2 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych pełnych - pod parkingami przedmiar = 150,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/m ²	r-g	34,6500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6 d.2 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ażurowych - pod parkingami przedmiar = 2 173,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/m ²	r-g	501,9630				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6 d.2 0806-04	Rozebranie krawężników przedmiar = 1 814,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,333 r-g/m	r-g	604,0620				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 6 d.2 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych przedmiar = 1 622,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0755 r-g/m	r-g	122,4610				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNNR 6 d.2 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników, wjazdów, miejsc postojowych z kostki betonowej przedmiar = 5 494,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,457 r-g/m ²	r-g	2 510,7580				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0,083 m-g/m ²	m-g	456,0020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNNR 6 d.2 0808-08 analogia	Demontaż słupków U12b bez łańcuchów przedmiar = 76,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,419 r-g/szt.	r-g	31,8440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 6 d.2 0808-02	Demontaż słupków U12b z łańcuchami przedmiar = 265,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,303 r-g/m	r-g	80,4768				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 6 d.2 0808-01	Rozebranie barierki U12a przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,748 r-g/m	r-g	4,4880				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNNR 6 d.2 0808-01 analogia	Rozebranie barierki szarych metalowych przedmiar = 50,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,748 r-g/m	r-g	38,0732				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 6 d.2 0808-08 analogia	Demontaż słupków betonowych z łańcuchem przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,419 r-g/szt.	r-g	2,5140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładkowym na odległość 5 km przedmiar = 3 693,94 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładkowy do 5 t 0,177+4*0,037=0,325 m-g/m ³	m-g	1 200,5305				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km	t					
d.2	1107-03							
	1107-04	przedmiar = 5,39 t						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/t	r-g	3,6652				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,69+4*0,036=0,834 m-g/t	m-g	4,4953				
3*		żuraw do 5t 0,38 m-g/t	m-g	2,0482				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18 890,3295		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Utylizacja	m ³	9,2400		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,9970		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	69,2824		
3.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2,9760		
4.	żuraw do 5t	m-g	2,0482		
5.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	4,2594		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,4953		
7.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4,5444		
8.	pryczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	1,9872		
9.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1 200,5305		
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	440,8880		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5 399,0922		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty rozbiórkowe						
	RAZEM						

Słownie: