

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT UTWARDZENIA TERENU NA DZIAŁCE EWID. NR 614/198, OBRĘB 10 W BEŁCHATOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EWID. NR 614/198, OBRĘB 10 W BEŁCHATOWIE
INWESTOR : Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Kamiński (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1	ha ha	0.100	
				RAZEM	0.100
2	KNNR 3 d.1 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych 15*0.3*2.8	m ³ bet. m ³ bet.	12.600	
				RAZEM	12.600
3	KNR AT-03 d.1 0104-03/02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
4	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej 7.5+16	m ² m ²	23.500	
				RAZEM	23.500
5	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 16+22	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 38*0.08	m ³ m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
7	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 12.6+150*0.15+23.5*0.07+38*0.3*0.15+3.04	m ³ m ³	41.495	
				RAZEM	41.495
8	kalk. własna d.1	Rozbiórka i utylizacja trzepaka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-04 d.1 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km 41.495	m ³ m ³	41.495	
				RAZEM	41.495
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 420	m ² m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
11	KNR 2-31 d.2 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 35 cm 565	m ² m ²	565.000	
				RAZEM	565.000
12	KNR-W 4-01 d.2 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) 420*0.15+565*0.30	m ³ m ³	232.500	
				RAZEM	232.500
3		PODBUDOWY			
13	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 435	m ² m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
14	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83 130	m ² m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
15	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 435	m ² m ²	435.000	
				RAZEM	435.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 130	m ² m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
4		NAWIERZCHNIE			
17	KNR 2-31 d.4 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10 cm 275	m ² m ²	275.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.4 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo- piaskowej o grubości 3 cm	m ²	RAZEM	275.000
		158	m ²	158.000	
				RAZEM	158.000
19	KNR 2-31 d.4 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo- piaskowej o grubości 3 cm	m ²		
		130	m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
20	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		120.5*0.083+13*0.06	m ³	10.782	
				RAZEM	10.782
21	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		120.5	m	120.500	
				RAZEM	120.500
22	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23	KNR 2-31 d.6 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha					
d.1	0114-02	obmiar = 0.100 ha						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 55.2 r-g/ha	r-g	5.5200				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.04 m ³ /ha	m ³	0.0040				
3*		słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.16 m ³ /ha	m ³	0.0160				
4*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	1.8000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 2.3 m-g/ha	m-g	0.2300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 3	Rozbiórka elementów żelbetowych	m ³					
d.1	0403-02	obmiar = 12.600 m ³ bet.	bet.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 29.7 r-g/m ³ bet.	r-g	374.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m ²					
d.1	0104-03/02	obmiar = 150.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.076667 r-g/m ²	r-g	11.5001				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0.038333 m-g/m ²	m-g	5.7500				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.028 m-g/m ²	m-g	4.2000				
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.076667 m-g/m ²	m-g	11.5001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej	m ²					
d.1	0810-01	obmiar = 23.500 m ²						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.2089 r-g/m ²	r-g	4.9092				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.1	0813-03	obmiar = 38.000 m						
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.2319 r-g/m	r-g	8.8122				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³					
d.1	0812-03	obmiar = 3.040 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 2.48 r-g/m ³	r-g	7.5392				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18 m-g/m ³	m-g	3.5872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samocho- dy samowyładowcze obmiar = 41.495 m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m ³ 0.143 m-g/m ³	m-g	5.9338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	kalk. własna	Rozbiórka i utylizacja trzepaka obmiar = 1.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładow- czym przy ręcznym załadowaniu i mechanicz- nym rozładowaniu na odległość 10 km obmiar = 41.495 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.7 r-g/m ³	r-g	29.0465				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.325+9*0.037=0.658$ m-g/m ³	m-g	27.3037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Uproszczo- ne	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 ZIEMNE						
10	KNR-W 2-01 d.2 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 420.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.0053 r-g/m ²	r-g	2.2260				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	1.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 d.2 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 35 cm obmiar = 565.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.0558+3*0.0005=0.0573 r-g/m ²	r-g	32.3745				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0043+3*0.001=0.0073 m-g/m ²	m-g	4.1245				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.007 m-g/m ²	m-g	3.9550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01 d.2 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. IV) obmiar = 232.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 1.35 r-g/m ³	r-g	313.8750				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.86+9*0.03=1.13 m-g/m ³	m-g	262.7250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PODBUDOWY						
13 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 435.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.2895 r-g/m ²	r-g	125.9325				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.2175				
3*		Woda z rurociągów 0.01 m ³ /m ²	m ³	4.3500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Mieszanka kruszyw związanych cementem C1, 5/2 0.1218+3*0.01015=0.15225 m ³ /m ²	m ³	66.2288				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402+3*0.0034=0.0504 m-g/m ²	m-g	21.9240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83 obmiar = 130.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.2385*0.83=0.197955 r-g/m ²	r-g	25.7342				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005*0.83=0.000415 m ³ /m ²	m ³	0.0540				
3*		Woda z rurociągów 0.01*0.83=0.0083 m ³ /m ²	m ³	1.0790				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Mieszanka kruszyw związanych cementem C1, 5/2 0.1218*0.83=0.101094 m ³ /m ²	m ³	13.1422				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402*0.83=0.033366 m-g/m ²	m-g	4.3376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 435.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.0388 r-g/m ²	r-g	16.8780				
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31, 5 mm 0.3182+5*0.0212=0.4242 t/m ²	t	184.5270				
3*		Woda z rurociągów 0.015+5*0.001=0.02 m ³ /m ²	m ³	8.7000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+5*0.0002=0.0037 m-g/m ²	m-g	1.6095				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+5*0.0013=0.0452 m-g/m ²	m-g	19.6620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 130.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.0333 r-g/m ²	r-g	4.3290				
2*		-- M -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31, 5 mm 0.3182 t/m ²	t	41.3660				
3*		Woda z rurociągów 0.015 m ³ /m ²	m ³	1.9500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m ²	m-g	0.3510				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m ²	m-g	5.0310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		NAWIERZCHNIE						
17	KNR 2-31 d.4 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych gr. 10 cm obmiar = 275.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.5952 r-g/m ²	r-g	163.6800				
2*		-- M -- Płyta trawnikowa betonowa ażurowa grubości 10 cm, szara o wym. 10x40x60 cm 10.56 szt/m ²	szt	2904.0000				
3*		piasek 0.0689 m ³ /m ²	m ³	18.9475				
4*		Woda z rurociągów 0.025 m ³ /m ²	m ³	6.8750				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 d.4 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo- pias- kowej o grubości 3 cm obmiar = 158.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.88 r-g/m ²	r-g	139.0400				
2*		-- M -- kostka brukowa gr. 8 cm 1.04 m ² /m ²	m ²	164.3200				
3*		piasek 0.069 m ³ /m ²	m ³	10.9020				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- ubijak 0.22 m-g/m ²	m-g	34.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 d.4 23102-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo- pias- kowej o grubości 3 cm obmiar = 130.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne (LD) 0.88 r-g/m ²	r-g	114.4000				
2*		-- M -- kostka brukowa gr. 6 cm 1.04 m ² /m ²	m ²	135.2000				
3*		piasek 0.069 m ³ /m ²	m ³	8.9700				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- ubijak 0.22 m-g/m ²	m-g	28.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
20	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 10.782 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 9.02 r-g/m ³	r-g	97.2536				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.4313				
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	2.9111				
4*		Woda z rurociągów 0.47 m ³ /m ³	m ³	5.0675				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	11.2133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 120.500 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.429 r-g/m	r-g	51.6945				
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m	m	122.9100				
3*		piasek 0.0127 m ³ /m	m ³	1.5304				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039 t/m	t	0.4700				
5*		Woda z rurociągów 0.0042 m ³ /m	m ³	0.5061				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 13.000 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 0.2771 r-g/m	r-g	3.6023				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	13.2600				
3*		piasek 0.0055 m ³ /m	m ³	0.0715				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016 t/m	t	0.0208				
5*		Woda z rurociągów 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0182				
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		KRAWEŹNIKI I OBRZEŻA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE						
23 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie (LD) 13.343 r-g/szt.	r-g	13.3430				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0161 t/szt.	t	0.0161				
3*		piasek 0.0284 m ³ /szt.	m ³	0.0284				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /szt.	m ³	0.0300				
5*		gwoździe budowlane 0.164 kg/szt.	kg	0.1640				
6*		woda 0.0121 m ³ /szt.	m ³	0.0121				
7*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
8*		mieszanka betonowa 0.273 m ³ /szt.	m ³	0.2730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
VAT [V]						
RAZEM						

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (LD)	r-g	1545.9097		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	11.2133		
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5069		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4613		
4.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.8000		
5.	gwoździe budowlane	kg	0.1640		
6.	kostka brukowa gr. 6 cm	m ²	135.2000		
7.	kostka brukowa gr. 8 cm	m ²	164.3200		
8.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.2715		
9.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	122.9100		
10.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	225.8930		
11.	mieszanka betonowa	m ³	0.2730		
12.	Mieszanka kruszyw związanych cementem C1,5/2	m ³	79.3710		
13.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	13.2600		
14.	piasek	m ³	43.3609		
15.	Płyta trawnikowa betonowa ażurowa grubości 10 cm, szara o wym. 10x40x60 cm	szt	2904.0000		
16.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0160		
17.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0040		
18.	woda	m ³	0.0121		
19.	Woda z rurociągów	m ³	28.5458		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	5.7500		
2.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	5.9338		
3.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)	m-g	4.2000		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.9605		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2300		
6.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	11.5001		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	262.7250		
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	27.3037		
9.	spreżarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3.5872		
10.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	5.1745		
11.	ubijak	m-g	63.3600		
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	30.2166		
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	24.6930		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	PODBUDOWY							
4	NAWIERZCHNIE							
5	KRAWĘZNIKI I OBRZEŻA							
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: