
KOSZTORYS INWESTORSKI(Zał. 2a)

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie terenu nieruchomości

ADRES INWESTYCJI: ul. Kopcińskiego 35C, 90-143 Łódź

NAZWA INWESTORA: Łódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA: ul. Jaracza 77/79, 90-244 Łódź

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:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Nowoprojektowane nawierzchnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1	Droga dojazdowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.1	Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.2	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.3	Podbudowa z kruszywa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.4	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.1.5	Krawężniki, obrzeża oraz ławy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2	Chodnik	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2.1	Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2.2	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2.3	Podbudowa z kruszywa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2.4	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.2.5	Krawężniki, obrzeża oraz ławy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3	Płyty ażurowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3.1	Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3.2	Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3.3	Podbudowa z kruszywa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3.4	Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x10 cm	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.3.5	Zabezpieczenie kanału ciepłowniczego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3.4	Tereny zielone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Mała architektura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		448,44	m2	448,440	
				RAZEM	448,440
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		135,69	m	135,690	
				RAZEM	135,690
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.2 * 0,15 * 0,3	m3	6,106	
				RAZEM	6,106
4 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2		
		220,3 - 10 + 158,48 - 32,8	m2	335,980	
				RAZEM	335,980
5 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		234,87 + 222,5 + 11	m	468,370	
				RAZEM	468,370
2		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji			
6 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km	m3		
		poz.1 * 0,15 + poz.2 * 0,15 * 0,3 + poz.3 + poz.4 * 0,05 + poz.5 * 0,06 * 0,2	m3	101,897	
				RAZEM	101,897
7 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3		
		poz.6	m3	101,897	
				RAZEM	101,897
3		Nowoprojektowane nawierzchnie			
3.1		Droga dojazdowa			
3.1.1		Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie			
8 d.3.1. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		367,14	m2	367,140	
				RAZEM	367,140
9 d.3.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.8	m2	367,140	
				RAZEM	367,140
10 d.3.1. 1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
		poz.8	m2	367,140	
				RAZEM	367,140
3.1.2		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania			
11 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m3		
		poz.8 * 0,35	m3	128,499	
				RAZEM	128,499
12 d.3.1. 2	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		poz.11	m3	128,499	
				RAZEM	128,499
3.1.3		Podbudowa z kruszywa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3.1. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.8	m2	367,140	
				RAZEM	367,140
14 d.3.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		poz.8	m2	367,140	
				RAZEM	367,140
3.1.4		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm			
15 d.3.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.8	m2	367,140	
				RAZEM	367,140
3.1.5		Krawężniki, obrzeża oraz ławy			
16 d.3.1. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		150,78 + 84,5	m	235,280	
				RAZEM	235,280
17 d.3.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		158,78 * 0,15 * 0,30	m3	7,145	
				RAZEM	7,145
18 d.3.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		150,78	m	150,780	
				RAZEM	150,780
19 d.3.1. 5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.3.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		84,5	m	84,500	
				RAZEM	84,500
3.2		Chodnik			
3.2.1		Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie			
21 d.3.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m2		
		162,8	m2	162,800	
				RAZEM	162,800
22 d.3.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.21	m2	162,800	
				RAZEM	162,800
23 d.3.2. 1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.21	m2	162,800	
				RAZEM	162,800
3.2.2		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania			
24 d.3.2. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m3		
		poz.21 * 0,37	m3	60,236	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	60,236
25	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
d.3.2. 2		poz.24	m3	60,236	
				RAZEM	60,236
3.2.3		Podbudowa z kruszywa			
26	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
d.3.2. 3		poz.21	m2	162,800	
				RAZEM	162,800
27	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.3.2. 3		poz.21	m2	162,800	
				RAZEM	162,800
3.2.4		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm			
28	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.3.2. 4		poz.21	m2	162,800	
				RAZEM	162,800
3.2.5		Krawężniki, obrzeża oraz ławy			
29	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.2. 5		136,66	m	136,660	
				RAZEM	136,660
30	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
d.3.2. 5		poz.29 * 0,15 * 0,10	m3	2,050	
				RAZEM	2,050
31	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3.2. 5		136,66	m	136,660	
				RAZEM	136,660
3.3		Płyty ażurowe			
3.3.1		Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie			
32	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
d.3.3. 1		292,40	m2	292,400	
				RAZEM	292,400
33	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.3.3. 1		poz.32	m2	292,400	
				RAZEM	292,400
34	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2		
d.3.3. 1		poz.32	m2	292,400	
				RAZEM	292,400
3.3.2		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania			
35	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m3		
d.3.3. 2		poz.32 * 0,5	m3	146,200	
				RAZEM	146,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3.3. 2	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		poz.35	m3	146,200	
				RAZEM	146,200
3.3.3		Podbudowa z kruszywa			
37 d.3.3. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.32	m2	292,400	
				RAZEM	292,400
38 d.3.3. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		292,40	m2	292,400	
				RAZEM	292,400
3.3.4		Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x10 cm			
39 d.3.3. 4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		292,40	m2	292,400	
				RAZEM	292,400
40 d.3.3. 4	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt ażurowych betonowych o wym. 60x40x10 cm	m2		
		292,40	m2	292,400	
				RAZEM	292,400
41 d.3.3. 4	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - uzupełnienie płyt ażurowych ziemią urodzajną z wysianiem trawy	m2		
		poz.34	m2	292,400	
				RAZEM	292,400
3.3.5		Zabezpieczenie kanału ciepłowniczego			
42 d.3.3. 5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		28 * 2 * 0,25 * 0,25	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
43 d.3.3. 5	KNR-W 2-20 0109-04	Pokrywy żelbetowe luków w stropach komór o wymiarach 150x150 cm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
3.4		Tereny zielone			
44 d.3.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		1551,30	m2	1 551,300	
				RAZEM	1 551,300
4		Mała architektura			
45 d.4	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.4	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki parkingowe malowane proszkowo w kolorze białym z czerwonymi pasami odbłaskowymi	szt.		
		9,00	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	448,440	0,000			
1*		przedmiar = 448,440 m2 -- R -- robocizna 0,2436 r-g/m2	r-g	109,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	135,690	0,000			
1*		przedmiar = 135,690 m -- R -- robocizna 0,187 r-g/m	r-g	25,3740	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	6,106	0,000			
1*		przedmiar = poz.2 * 0,15 * 0,3 = 6,106 m3 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m3	r-g	15,1429	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4- 5 m3/min 1,18 m-g/m3	m-g	7,2051	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m2	335,980	0,000			
1*		przedmiar = 220,3 - 10 + 158,48 - 32,8 = 335,980 m2 -- R -- robocizna 0,0974 r-g/m2	r-g	32,7245	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	468,370	0,000			
1*		przedmiar = 234,87 + 222,5 + 11 = 468,370 m -- R -- robocizna 0,0475 r-g/m	r-g	22,2476	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji						
6 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 18 km	m3	101,897	0,000			
1*		przedmiar = poz.1 * 0,15 + poz.2 * 0,15 * 0,3 + poz.3 + poz.4 * 0,05 + poz.5 * 0,06 * 0,2 = 101,897 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	87,6314	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0,5+17*0,02 = 0,84$ m-g/m3	m-g	85,5935	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	101,897	0,000			
1*		przedmiar = poz.6 = 101,897 m3 -- M -- utylizacja gruzu 1 m3/m3	m3	101,8970	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Nowoprojektowane nawierzchnie						
3.1		Drogajazdowa						
3.1.1		Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie						
8 d.3.1. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2	367,140	0,000			
1*		przedmiar = 367,140 m2 -- R -- robocizna $0,0376+6*0,0005 = 0,0406$ r-g/m2	r-g	14,9059	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+6*0,0009 = 0,0089$ m-g/m2	m-g	3,2675	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0086$ m-g/m2	m-g	3,1574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.3.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	367,140	0,000			
1*		przedmiar = poz.8 = 367,140 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0280	0,000	0,00		
2*		woda 0,005 m3/m2 -- S --	m3	1,8357	0,000		0,00	
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	1,5787	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	1,4318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.3.1. 1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	367,140	0,000			
1*		przedmiar = poz.8 = 367,140 m2 -- R -- robocizna 0,1066 r-g/m2 -- M --	r-g	39,1371	0,000	0,00		
2*		piasek $0,123+5*0,0123 = 0,1845$ m3/m2	m3	67,7373	0,000		0,00	
3*		woda $0,005+5*0,0005 = 0,0075$ m3/m2	m3	2,7536	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0041+5*0,0004 = 0,0061$ m-g/m2	m-g	2,2396	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.2		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
11 d.3.1. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m3	128,499	0,000			
1*		przedmiar = poz.8 * 0,35 = 128,499 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3 -- S --	r-g	131,0690	0,000	0,00		
2*		samochód samowładowczy do 5 t $0,63+17*0,03 = 1,14$ m-g/m3	m-g	146,4889	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3.1. 2	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	128,499	0,000			
1*		przedmiar = poz.11 = 128,499 m3 -- M -- składowanie ziemi 1 m3/m3	m3	128,4990	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.1.3		Podbudowa z kruszywa						
13 d.3.1. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	367,140	0,000			
1*		przedmiar = poz.8 = 367,140 m2 -- R -- robocizna 0,2228 r-g/m2 -- M --	r-g	81,7988	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+12*0,0123 = 0,1846$ m3/m2	m3	67,7740	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+12*0,0006 = 0,009$ m3/m2	m3	3,3043	0,000		0,00	
4*		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								
14 d.3.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2	367,140	0,000			
1*		przedmiar = poz.8 = 367,140 m2 -- R -- robocizna 0,0421 r-g/m2 -- M --	r-g	15,4566	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany $0,3182+8*0,0212 = 0,4878$ t/m2	t	179,0909	0,000		0,00	
3*		woda $0,015+8*0,001 = 0,023$ m3/m2	m3	8,4442	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027+8*0,0002 = 0,0043$ m-g/m2	m-g	1,5787	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387+8*0,0013 = 0,0491$ m-g/m2	m-g	18,0266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: Podbudowa z kruszywa								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.1.4		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm						
15 d.3.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	367,140	0,000			
1*		przedmiar = poz.8 = 367,140 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2 -- M --	r-g	478,4568	0,000	0,00		
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	376,3185	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	30,0321	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	4,2955	0,000		0,00	
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	9,9128	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	47,7282	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	9,1785	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.1.5		Krawężniki, obrzeża oraz ławy						
16 d.3.1. 5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	235,280	0,000			
1*		przedmiar = 150,78 + 84,5 = 235,280 m -- R -- robocizna 0,3346 r-g/m	r-g	78,7247	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
17 d.3.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	7,145	0,000			
1*		przedmiar = 158,78 * 0,15 * 0,30 = 7,145 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3 -- M --	r-g	64,4479	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,2858	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,27 m ³ /m ³	m ³	1,9292	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m ³ /m ³	m ³	3,3582	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa B15 1,04 m ³ /m ³	m ³	7,4308	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3.1. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,780	0,000			
1*		przedmiar = 150,780 m -- R -- robocizna 0,429 r-g/m -- M --	r-g	64,6846	0,000	0,00		
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	153,7956	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m ³ /m	m ³	1,9149	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,5880	0,000		0,00	
5*		woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,6333	0,000		0,00	
6*		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								
19 d.3.1. 5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	5,000	0,000			
1*		przedmiar = 5,000 m -- R -- robocizna 0,357 r-g/m	r-g	1,7850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,500	0,000			
1*		przedmiar = 84,500 m -- R -- robocizna 0,3255 r-g/m -- M --	r-g	27,5048	0,000	0,00		
2*		krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1,02 m/m	m	86,1900	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0111 m ³ /m	m ³	0,9380	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0032 t/m	t	0,2704	0,000		0,00	
5*		woda 0,0041 m3/m	m3	0,3465	0,000		0,00	
6*		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: Krawężniki, obrzeża oraz ławy								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: Droga dojazdowa								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2		Chodnik						
3.2.1		Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie						
21 d.3.2. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m2	162,800	0,000			
		przedmiar = 162,800 m2 -- R --						
1*		robocizna $0,0376+3*0,0005 = 0,0391$ r-g/m2	r-g	6,3655	0,000	0,00		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+3*0,0009 = 0,0062$ m-g/m2	m-g	1,0094	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	1,4001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	162,800	0,000			
		przedmiar = poz.21 = 162,800 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,4558	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,8140	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	0,7000	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	0,6349	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.3.2. 1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2	162,800	0,000			
1*		przedmiar = poz.21 = 162,800 m2 -- R -- robocizna 0,0826 r-g/m2	r-g	13,4473	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	20,0244	0,000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,8140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041 m-g/m2	m-g	0,6675	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2.2		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
24 d.3.2. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m3	60,236	0,000			
1*		przedmiar = poz.21 * 0,37 = 60,236 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3	r-g	61,4407	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+17*0,03 = 1,14 m-g/m3	m-g	68,6690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3.2. 2	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	60,236	0,000			
1*		przedmiar = poz.24 = 60,236 m3 -- M -- składowanie ziemi 1 m3/m3	m3	60,2360	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2.3		Podbudowa z kruszywa						
26 d.3.2. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	162,800	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = poz.21 = 162,800 m2 -- R -- robocizna 0,1813 r-g/m2	r-g	29,5156	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+7*0,0123 = 0,1231 m3/m2	m3	20,0407	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+7*0,0006 = 0,006 m3/m2	m3	0,9768	0,000		0,00	
4*		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								
27 d.3.2. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	162,800	0,000			
1*		przedmiar = poz.21 = 162,800 m2 -- R -- robocizna 0,0333 r-g/m2	r-g	5,4212	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m2	t	51,8030	0,000		0,00	
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	2,4420	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m2	m-g	0,4396	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m2	m-g	6,3004	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Podbudowa z kruszywa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2.4		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm						
28 d.3.2. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	162,800	0,000			
1*		przedmiar = poz.21 = 162,800 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	212,1610	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	166,8700	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	13,3170	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117 t/m2	t	1,9048	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	4,3956	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	21,1640	0,000			0,00
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	4,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2.5		Krawężniki, obrzeża oraz ławy						
29 d.3.2. 5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	136,660	0,000			
1*		przedmiar = 136,660 m -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	20,3487	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3.2. 5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	2,050	0,000			
1*		przedmiar = poz.29 * 0,15 * 0,10 = 2,050 m3 -- R -- robocizna 9,88 r-g/m3	r-g	20,2540	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m3/m3	m3	0,0615	0,000		0,00	
3*		piasek 0,34 m3/m3	m3	0,6970	0,000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	0,9635	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		mieszanka betonowa B15 1,04 m3/m3	m3	2,1320	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	136,660	0,000			
1*		przedmiar = 136,660 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	37,8685	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	139,3932	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,7516	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,2187	0,000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,1913	0,000		0,00	
6*		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:			Krawężniki, obrzeża oraz lawy					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:			Chodnik					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3		Płyty ażurowe						
3.3.1		Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie						
d.3.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2	292,400	0,000			
1*		przedmiar = 292,400 m2 -- R -- robocizna $0,0376+6*0,0005 = 0,0406$ r-g/m2	r-g	11,8714	0,000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0035+6*0,0009 = 0,0089$ m-g/m2	m-g	2,6024	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	2,5146	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
d.3.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	292,400	0,000			
1*		przedmiar = poz.32 = 292,400 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	0,8187	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	1,4620	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	1,2573	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	1,1404	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3.3. 1	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	292,400	0,000			
1*		przedmiar = poz.32 = 292,400 m2 -- R -- robocizna 0,1066 r-g/m2 -- M --	r-g	31,1698	0,000	0,00		
2*		piasek 0,123+5*0,0123 = 0,1845 m3/m2	m3	53,9478	0,000		0,00	
3*		woda 0,005+5*0,0005 = 0,0075 m3/m2	m3	2,1930	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+5*0,0004 = 0,0061 m-g/m2	m-g	1,7836	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Korytowanie, profilowanie i zagęszczenie								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3.2		Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania						
35 d.3.3. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 18 km grunt.kat. III	m3	146,200	0,000			
1*		przedmiar = poz.32 * 0,5 = 146,200 m3 -- R -- robocizna 1,02 r-g/m3 -- S --	r-g	149,1240	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+17*0,03 = 1,14 m-g/m3	m-g	166,6680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3.3. 2	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	146,200	0,000			
1*		przedmiar = poz.35 = 146,200 m3 -- M -- składowanie ziemi 1 m3/m3	m3	146,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wywóz ziemi wraz z kosztami składowania								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3.3		Podbudowa z kruszywa						
37 d.3.3. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	292,400	0,000			
1*		przedmiar = poz.32 = 292,400 m2 -- R -- robocizna 0,2228 r-g/m2 -- M --	r-g	65,1467	0,000	0,00		
2*		piasek $0,037+12*0,0123 = 0,1846$ m3/m2	m3	53,9770	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+12*0,0006 = 0,009$ m3/m2	m3	2,6316	0,000		0,00	
4*		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								
38 d.3.3. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2	292,400	0,000			
1*		przedmiar = 292,400 m2 -- R -- robocizna 0,0421 r-g/m2 -- M --	r-g	12,3100	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany $0,3182+8*0,0212 = 0,4878$ t/m2	t	142,6327	0,000		0,00	
3*		woda $0,015+8*0,001 = 0,023$ m3/m2	m3	6,7252	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0027+8*0,0002 = 0,0043$ m-g/m2	m-g	1,2573	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0387+8*0,0013 = 0,0491$ m-g/m2	m-g	14,3568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: Podbudowa z kruszywa								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3.3.4		Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x10 cm						
39 d.3.3. 4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	292,400	0,000			
1*		przedmiar = 292,400 m2 -- R -- robocizna 0,1824 r-g/m2	r-g	53,3338	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek $0,0389+1*0,0129 = 0,0518$ m ³ /m ²	m ³	15,1463	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0088+1*0,0029 = 0,0117$ t/m ²	t	3,4211	0,000		0,00	
4*		woda $0,0045+1*0,0015 = 0,006$ m ³ /m ²	m ³	1,7544	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0013+1*0,0004 = 0,0017$ m-g/m ²	m-g	0,4971	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3.3. 4	KNR 2-31 0509-03	Place i zatoki postojowe z płyt ażurowych betonowych o wym. 60x40x10 cm	m ²	292,400	0,000			
1*		przedmiar = 292,400 m ² -- R -- robocizna $0,7246$ r-g/m ²	r-g	211,8730	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty betonowe ażurowe o wym. 60x40x10 cm $1,02$ m ² /m ²	m ²	298,2480	0,000		0,00	
3*		piasek $0,0895$ m ³ /m ²	m ³	26,1698	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0,0042$ t/m ²	t	1,2281	0,000		0,00	
5*		woda $0,048$ m ³ /m ²	m ³	14,0352	0,000		0,00	
6*		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.3.3. 4	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - uzupełnienie płyt ażurowych ziemią urodzajną z wysianiem trawy	m ²	292,400	0,000			
1*		przedmiar = poz.34 = 292,400 m ² -- R -- robocizna $0,258 * 0,955 = 0,24639$ r-g/m ²	r-g	72,0444	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0,052$ m ³ /m ²	m ³	15,2048	0,000		0,00	
3*		nasiona traw $0,012$ kg/m ²	kg	3,5088	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Nawierzchnia z płyt ażurowych 60x40x10 cm								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3.5		Zabezpieczenie kanału ciepłowniczego						
42 d.3.3. 5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	3,500	0,000			
1*		przedmiar = $28 * 2 * 0,25 * 0,25$ = 3,500 m3 -- R -- robocizna 5,57 r-g/m3 -- M --	r-g	19,4950	0,000	0,00		
2*		bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt./m3	szt.	256,5500	0,000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m3	szt.	164,1500	0,000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m3/m3	m3	0,6300	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.3.3. 5	KNR-W 2-20 0109-04	Pokrywy żelbetowe luków w stropach komór o wymiarach 150x150 cm	szt.	19,000	0,000			
1*		przedmiar = 19,000 szt. -- R -- robocizna 4,14 r-g/szt. -- M --	r-g	78,6600	0,000	0,00		
2*		plyta żelbetowa gr 10 cm osłonowa 150x150 cm 1 szt./szt.	szt.	19,0000	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 8 kg/szt.	kg	152,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowa 9 dm3/szt.	dm3	171,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw samojezdny kołowy 1,12 m-g/szt.	m-g	21,2800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 1,1 m-g/szt.	m-g	20,9000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:		Zabezpieczenie kanału ciepłowniczego						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:		Płyty ażurowe						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.4		Tereny zielone						
44 d.3.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	1 551,300	0,000			
		przedmiar = 1 551,300 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,258 * 0,955 = 0,24639 r-g/m2	r-g	382,2248	0,000	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2	m3	80,6676	0,000		0,00	
3*		nasiona traw 0,012 kg/m2	kg	18,6156	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Tereny zielone								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: Nowoprojektowane nawierzchnie								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Mała architektura						
45 d.4	KNR 2-21 0607-01	Ławki parkowe	szt	6,000	0,000			
1*		przedmiar = 6,000 szt -- R -- robocizna 5,06 * 0,955 = 4,8323 r-g/szt	r-g	28,9938	0,000	0,00		
2*		-- M -- ławki parkowe 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.4	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki parkingowe malowane proszkowo w kolorze białym z czerwonymi pasami odbłaskowymi	szt.	9,000	0,000			
1*		przedmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,7528 r-g/szt.	r-g	6,7752	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki parkingowe malowane proszkowo w kolorze białym z czerwonymi pasami odblaskowymi 1,02 szt/szt.	szt	9,1800	0,000		0,00	
3*		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: Mała architektura								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty rozbiórkowe	0,00			
2 Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	0,00			
3 Nowoprojektowane nawierzchnie	0,00			
4 Mała architektura	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 822,4786	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	słupki parkingowe malowane proszkowo w kolorze białym z czerwonymi pasami odblaskowymi	szt	9,1800	0,0000	9,1800	0,00	0,00
2	łuczeń kamienny niesortowany	t	373,5266	0,0000	373,5266	0,00	0,00
3	piasek	m3	374,3971	0,0000	374,3971	0,00	0,00
4	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5,7263	0,0000	5,7263	0,00	0,00
5	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6,2003	0,0000	6,2003	0,00	0,00
6	ławki parkowe	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
7	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	256,5500	0,0000	256,5500	0,00	0,00
8	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	164,1500	0,0000	164,1500	0,00	0,00
9	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	139,3932	0,0000	139,3932	0,00	0,00
10	płyty betonowe ażurowe o wym. 60x40x10 cm	m2	298,2480	0,0000	298,2480	0,00	0,00
11	kostka brukowa 8 cm szara	m2	543,1885	0,0000	543,1885	0,00	0,00
12	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	86,1900	0,0000	86,1900	0,00	0,00
13	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	153,7956	0,0000	153,7956	0,00	0,00
14	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	152,0000	0,0000	152,0000	0,00	0,00
15	mieszanka betonowa B15	m3	9,5628	0,0000	9,5628	0,00	0,00
16	zaprawa cementowa	dm3	171,0000	0,0000	171,0000	0,00	0,00
17	zaprawa	m3	0,6300	0,0000	0,6300	0,00	0,00
18	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3473	0,0000	0,3473	0,00	0,00
19	woda	m3	69,9870	0,0000	69,9870	0,00	0,00
20	ziemia urodzajna (humus)'	m3	95,8724	0,0000	95,8724	0,00	0,00
21	nasiona traw	kg	22,1244	0,0000	22,1244	0,00	0,00
22	płyta żelbetowa gr 10 cm osłonowa 150x150 cm	szt.	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00
23	składowanie ziemi	m3	334,9350	0,0000	334,9350	0,00	0,00
24	utylizacja gruzu	m3	101,8970	0,0000	101,8970	0,00	0,00
25	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	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,2071	0,00	0,00
2	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6,8793	0,00	0,00
3	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3,2756	0,00	0,00
4	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,4971	0,00	0,00
5	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	43,3744	0,00	0,00
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10,6082	0,00	0,00
7	żuraw samojezdny kołowy	m-g	21,2800	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	20,9000	0,00	0,00
9	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	467,4194	0,00	0,00
10	wibrator powierzchniowy	m-g	68,8922	0,00	0,00
11	piła do cięcia kostki	m-g	13,2485	0,00	0,00
12	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7,2051	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 Roboty rozbiórkowe	4
2 Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	4
3 Nowoprojektowane nawierzchnie	4
4 Mała architektura	7
Kosztorys	8
1 Roboty rozbiórkowe	8
2 Wywóz gruzu wraz z kosztami utylizacji	9
3 Nowoprojektowane nawierzchnie	9
4 Mała architektura	23
Podsumowanie	24
Zestawienie robocizny	25
Zestawienie materiałów	25
Zestawienie sprzętu	25
Spis treści	26