
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa parkingu przy ulicy Krotoszyńskiej w Rozdrażewie (działka nr 262/2).

Inwestor

Gmina Rozdrażew

Wykonawca

:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		"Budowa nawierzchni drogi manewrowej i parkingu w Rozdrarzewie"		
		1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ		
1		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1
		2. ZAKRES DROGOWY		
		2.1 Roboty przygotowawcze		
2	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,14	ha	0,14
		razem	ha	0,14
3	KNKRB 1 0102/05	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 15-35 cm	szt	10
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej (materiał ponownie do wbudowania) Krawężnik na wjeździe (7)	m	7
		razem	m	7
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki wjazd: (0,00675 x 7)	m3	0,05
		razem	m3	0,05
6		Rozebranie wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora płotu z płyt betonowych wysokości 1,5m istniejący płot betonowy (50)	m	50
		razem	m	50
7		Rozebranie oraz utylizacja ogrodzenia z siatki na podmurówce betonowej wraz z bramą Płot od strony drogi powiatowej (15)	m	15
		razem	m	15
8	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej o wymiarach 20x10x6cm na podsypce cementowo-piaskowej istn. chodnik wzdłuż parkingu: ((51 x 1,5) + (3x1) + 2) wjazd z dr. powiatowej: (19)	m2 m2	81,5 19
		razem	m2	100,5
9	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej (materiał ponownie do wbudowania) obrzeże przy istniejącym chodniku (110)	m	110
		razem	m	110
10	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego ława pod krawężnik (7 x 0,00675)	m3	0,05
		razem	m3	0,05
11	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	0,05

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.2 Roboty ziemne		
12	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (zebranie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm) objętość robót ziemnych: - roboty pod miejscami postojowymi i drogę manewrową (1100x 0,20) - po obrysie krawężnika ((3,5 + 1,6 + 20,5 + 7,2 + 0,5 + 25,2 + 1 + 22 + 1,6 + 15 + 55,5 + 20,3 + 1,6 + 4) x 0,3x0,2) - pod zieleń (60x0,2) - dokop pod konstrukcję pomiędzy 46cm a 20cm zbieranego humusu: 83,7	m3 m3 m3 m3	220 10,8 12 83,7
		razem	m3	326,5
13	KNR-W 2-01 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	326,5
14	KNR-W 2-01 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km wjazd: (19 x 0,36) chodnik całość: (((51 x (2,7 - 1,5)) + (22 x 2)) x 0,20)	m3 m3	6,8 21
		razem	m3	27,8
15	KNR-W 2-01 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	27,8
		2.3 Podbudowa		
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV - roboty pod miejscami postojowymi i drogę manewrową (1100) - po obrysie krawężnika ((3,5 + 1,6 + 20,5 + 7,2 + 0,5 + 25,2 + 1 + 22 + 1,6 + 15 + 55,5 + 20,3 + 1,6 + 4) x 0,3) - wjazd (19) - zieleń (60) -chodnik ((51 x 2,7) + (22 x 2) + (3 x 1) + 2)	m2 m2 m2 m2 m2	1.100 53,9 19 60 186,7
		razem	m2	1.419,6
17	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie warstwa przewidzina na wyrównanie terenu do spodu konstrukcji to 71,5m ³ piasku: - roboty pod miejscami postojowymi i drogę manewrową (1100) - po obrysie krawężnika ((3,5 + 1,6 + 20,5 + 7,2 + 0,5 + 25,2 + 1 + 22 + 1,6 + 15 + 55,5 + 20,3 + 1,6 + 4) x 0,3) - zieleń (60) - chodnik w nowym śladzie: (51 x 1,2) + (22 x 2)	m2 m2 m2 m2	1.100 53,9 60 105,2
		razem	m2	1.319,1
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm = 2,5 MPa) - roboty pod miejscami postojowymi i drogę manewrową (1100)	m2	1.100

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- po obrysie krawężnika $((3,5 + 1,6 + 20,5 + 7,2 + 0,5 + 25,2 + 1 + 22 + 1,6 + 15 + 55,5 + 20,3 + 1,6 + 4) \times 0,3)$	m2	53,9
		- wjazd (19)	m2	19
		- zieleń (60)	m2	60
		razem	m2	1.232,9
19	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1.232,9
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm(kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		- roboty pod miejscami postojowymi i drogę manewrową (1100)	m2	1.100
		- wjazd (19)	m2	19
		razem	m2	1.119
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)		
		- roboty pod miejscami postojowymi i drogę manewrową (1100)	m2	1.100
		- wjazd (19)	m2	19
		razem	m2	1.119
22	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		- roboty pod miejscami postojowymi i drogę manewrową (1100)	m2	1.100
		- wjazd (19)	m2	19
		razem	m2	1.119
2.4 Nawierzchnia				
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolor szary, układane na podspyce cementowo-piaskowej 3cm z $R_m=5\text{MPa}$		
		- miejsca postojowe i drogę manewrową (1100)	m2	1.100
		- wjazd (19)	m2	19
		- ściek - $(80 \times 0,2)$	m2	-16
		- linie separacyjne $-((4,5 \times 8 + 5 \times 8 + 6 \times 6 + 2 \times 5 + 9 \times 5 + 6 \times 5 + 2 \times 5 + 2 \times 7,8) \times 0,1)$	m2	-22,3
		razem	m2	1.080,7
24	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowa, układane na podspyce cementowo-piaskowej 3cm z $R_m=5\text{MPa}$		
		- linie separacyjne $((4,5 \times 8) + (5 \times 8) + (6 \times 6) + (2 \times 5) + (9 \times 5) + (6 \times 5) + (2 \times 5) + (2 \times 7,8)) \times 0,1$	m2	22,3
		razem	m2	22,3
25	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6cm układanej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej o gr.3cm $R_m=5\text{MPa}$		
		Ściek (80)	m	80
		razem	m	80

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu Holland o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o $R_m=5\text{MPa}$ i grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem (w pozycji należy uwzględnić częściowe wykorzystanie materiału z rozbiórki) chodnik $((51 \times 2,7) + (22 \times 2) + (3 \times 1) + 2)$	m2	186,7
		razem	m2	186,7
		2.5 Krawężniki i obrzeże		
27	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową chodnik pomiędzy parkingami: 82 w drodze powiatowej: (2×5)	m	82
			m	10
		razem	m	92
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu C8/10 ława B10 pod obrzeża: $(0,15 \times 0,10) \times 92$	m3	1,4
		razem	m3	1,4
29	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C15/20 (zużycie 0,0675m3/mb) beton C15/20: $(0,0675 \times 261,4)$	m3	17,6
		razem	m3	17,6
30	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - po obrysie krawężnika $(3,5 + 1,6 + 20,5 + 7,2 + 0,5 + 25,2 + 1 + 22 + 1,6 + 15 + 55,5 + 20,3 + 1,6 + 4)$ - wjazd (7) - wyspy z zielenią $(3,5+2,2+4+4+2,2+4,5+5,5+2,2+5+1,6+0,6+4,5+4,5+2,2+4,5+4,5+2,2+4,5+4,5+2,2+2+4)$	m	179,5
			m	7
			m	74,9
		razem	m	261,4
31	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m - po obrysie krawężnika $(1,6 + 1,6 + 1,6)$ - wyspy z zielenią $(2,2 + 2,2 + 2,2 + 1,6 + 2,2 + 2,2 + 2,2 + 2)$	m	4,8
			m	16,8
		razem	m	21,6
		3. ZAKRES ODWODNIENIA NA KANAŁE DESZCZOWYM		
		3.1 Roboty ziemne		
32	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - roboty pod kanał fi 200 $((4 + 8,5 + 10,5) \times 1,2 \times 1)$ - roboty pod kanał fi 250 $((44 + 48 + 3,4 + 14,2 + 24) \times 1,5 \times 1,0)$ - roboty pod wpustami fi 500 $(0,1966 \times (1,5)) \times 3$ - roboty pod studniami fi 1200 $(1,77 \times (1,5)) \times 4$ - roboty pod separatorem $((3 \times 2) \times 1,95)$	m3	27,6
			m3	200,4
			m3	0,88
			m3	10,62
			m3	11,7
		razem	m3	251,2

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	251,2
		3.2 Wpusty deszczowe i przykanaliki		
34	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa		
		- pod kanał fi 200 $((4 + 8,5 + 10,5) \times 1,2)$	m2	27,6
		- pod kanał fi 250 $((44 + 48 + 3,4 + 14,2 + 24) \times 1,5)$	m2	200,4
		- pod wpustami fi 500 $(0,1966 \times 3)$	m2	0,6
		- pod studniami fi 1200 $(1,77 \times 4)$	m2	7,1
		- pod separatorem (3×2)	m2	6
		razem	m2	241,7
35	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	3
36	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk		
		- kanał fi 250 $(44 + 48 + 3,4 + 14,2 + 24)$	m	133,6
		razem	m	133,6
37	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk		
		- pod kanał fi 200 $(4 + 8,5 + 10,5)$	m	23
		razem	m	23
38	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)		
		objętość - (studnie + wpusty + rury) $251,2 - ((1,13 \times 1,5 \times 4) + (0,2 \times 1,5 \times 3) + (133,6 \times 0,0518) + (23 \times 0,0314)) - (2 \times 2)$	m3	231,9
		podłoża pod kanały $-(241,67 \times 0,1)$	m3	-24,2
		razem	m3	207,7
		3.3 Studnie rewizyjne żelbetowe		
39	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	4
40	KNR-W 2-18 0513/04 (potrącenie 2x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości		
		(4x2)	0,5m	8
		razem	0,5m	8
41		Zestaw separatora	kpl.	1
		4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
42	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		((80+80+16)x1)	m2	176
		razem	m2	176
43	KNR 2-21 0403/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II (uwzględnić dowóz gleby pod trawnik gr. warstwy 31 cm)	ha	0,006

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		"Budowa nawierzchni drogi manewrowej i parkingu w Rozdrarzewie"				
		1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ				
1		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1		
		2. ZAKRES DROGOWY				
		2.1 Roboty przygotowawcze				
2	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,14		
3	KNKRB 1 0102/05	Mechaniczne karczowanie i ścinanie drzew piłą mechaniczną /łańcuchową/, średnice drzew : 15-35 cm	szt	10		
4	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej (materiał ponownie do wbudowania)	m	7		
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,05		
6		Rozebranie wraz z wywozem w miejsce wskazanie przez Inwestora płotu z płyt betonowych wysokości 1,5m	m	50		
7		Rozebranie oraz utylizacja ogrodzenia z siatki na podmurówce betonowej wraz z bramą	m	15		
8	KNR 2-31 0815/06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej o wymiarach 20x10x6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	100,5		
9	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej (materiał ponownie do wbudowania)	m	110		
10	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,05		
11	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 4x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	0,05		
		2.2 Roboty ziemne				

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
12	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km (zebranie wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej gr. 20 cm)	m3	326,5		
13	KNR-W 2-01 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	326,5		
14	KNR-W 2-01 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	27,8		
15	KNR-W 2-01 0210/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych kategorii III-IV	m3	27,8		
2.3 Podbudowa						
16	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.419,6		
17	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	1.319,1		
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm = 2,5 MPa)	m2	1.232,9		
19	KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x)	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm	m2	1.232,9		
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm(kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1.119		
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	1.119		
22	KNR 2-31 0114/08 (potrącenie 3x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	1.119		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		2.4 Nawierzchnia				
23	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolor szary, układane na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z Rm=5MPa	m2	1.080,7		
24	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowa, układane na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z Rm=5MPa	m2	22,3		
25	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6cm układanej w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej o gr.3cm Rm=5MPa	m	80		
26	KNR 0-11 0321/01	Chodniki z kostki betonowej brukowej koloru szarego typu Holland o grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem (w pozycji należy uwzględnić częściowe wykorzystanie materiału z rozbiórki)	m2	186,7		
		2.5 Krawężniki i obrzeże				
27	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	92		
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu C8/10	m3	1,4		
29	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C15/20 (zużycie 0,0675m3/mb)	m3	17,6		
30	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	261,4		
31	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	21,6		
		3. ZAKRES ODWODNIENIA NA KANALE DESZCZOWYM				
		3.1 Roboty ziemne				
32	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	251,2		

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
33	KNR 2-01w 0210/03 (dopłata 8x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II	m3	251,2		
		3.2 Wpusty deszczowe i przykanaliki				
34	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	241,7		
35	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	3		
36	KNR-W 2-18 0408/04	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	133,6		
37	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	23		
38	KNR 2-01 0320/01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II (uwzględniono w pozycji piasek na zasypianie)	m3	207,7		
		3.3 Studnie rewizyjne żelbetowe				
39	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	4		
40	KNR-W 2-18 0513/04 (potrącenie 2x)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	8		
41		Zestaw separatora	kpl.	1		
		4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
42	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	176		
43	KNR 2-21 0403/01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej bez nawożenia w gruncie kategorii I-II (uwzględnić dowóz gleby pod trawnik gr. warstwy 31 cm)	ha	0,006		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	81,87		
2	Betoniarze gr.III	r-g	124,15		
3	Brukarze gr.II	r-g	109,4		
4	Brukarze gr.III	r-g	606,85		
5	Cieśle gr.II	r-g	9,86		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	9,3		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	2,09		
8	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,07		
9	Robotnicy	r-g	312,93		
10	Robotnicy gr.I	r-g	436,46		
11	Robotnicy gr.II	r-g	1.492,27		
	Razem		3.185,25		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	1,2		
2	Beton zwykły B-10	m3	6,52		
3	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	18,3		
4	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzie	t	1,03		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	21		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	12,9		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,7		
8	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	2,52		
9	Grunt urodzajny (zebrany z terenu inwestycji)	m3	18,6		
10	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, kolorowa	m2	22,86		
11	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1.107,72		
12	Kostka brukowa z betonu 6 cm, grafitowa	m2	16,16		
13	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	191,37		
14	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,62		
15	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	1,02		
16	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	4		
17	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	118,72		
18	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	356,07		
19	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	16		
20	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	187,71		
21	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	8,4		
22	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	3		
23	Nasiona traw	kg	1,2		
24	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	93,84		
25	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	3		
26	Piasek do betonów	m3	0,06		
27	Piasek naturalny kopany	m3	438,33		
28	Pokrywa nadstudienna żelbetowa 1000mm	szt	4		
29	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	44,23		
30	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	3,52		
31	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6,52		
32	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 200mm	m	23,46		
33	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S 250mm	m	136,27		
34	Słupki drewniane 7cm	m3	0,01		
35	Słupki drewniane 12cm	m3	0,02		
36	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	4,8		
37	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	4		
38	Woda	m3	89,66		
39	Wpust uliczny ściek.koń.WUK-D kl.D-400 kN	szt	3		
40	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,08		
	Razem				

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,04		
2	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,02		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	51,44		
4	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	1,44		
5	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	4		
6	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	5,6		
7	Piła spalinowa do cięcia szczelin 11kW wraz z tarczą	m-g	27,58		
8	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,15		
9	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,32		
10	Samochód samowyład.10-15t	m-g	13,06		
11	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	134,17		
12	Samochód skrzyniowy	m-g	3,29		
13	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	8,96		
14	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min.	m-g	0,06		
15	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	5,54		
16	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	67,6		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	68,24		
18	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	153,29		
19	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	7,04		
	Razem		556,84		