

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

**BUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG MANEWROWYCH I PARKINGÓW NA TERENIE SZPITALA  
PRZY ULICY MICKIEWICZA W KROTOSZYNIE**

Inwestor        Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krotoszynie

Wykonawca    :

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>BUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG MANEWROWYCH I PARKINGÓW NA TERENIE SZPITALA PRZY ULICY MICKIEWICZA W KROTOSZYNIE</b>		
		<b>1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ</b>		
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1,00
2		Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00
		<b>2. ZAKRES DROGOWY</b>		
		<b>2.1 Roboty przygotowawcze</b>		
3	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,13501
4	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm  33,8	m	33,80
		razem	m	33,80
5	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm  (Krotność= 3) istniejące zjazdy z BA: 2 x 31	m2	62,0
		razem	m2	62,0
6	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  0,00675 x 30	m3	0,20
		razem	m3	0,20
7	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej  8 + 8 + 7 + 7	m	30,0
		razem	m	30,0
		<b>2.2 Roboty ziemne</b>		
8	KNR 2-01w 0203/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km objętość robót ziemnych: - roboty ziemne w chodniku: ( 9 x (0,25)) - roboty ziemne na wjazdach (dokop po korektach): (10,4 + 5,5 ) x (0,46 + 0,1)	m3	2,3
			m3	8,9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- roboty pod jezdnią manewrową i miejscami postojowymi: $(465,7 + 820,4) \times (0,46 + 0,1)$	m3	720,2
		- po długości krawężnika $(357,0 \times 0,3) \times (0,46 + 0,1)$	m3	60,0
		razem	m3	791,4
9	KNR 2-01w 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8)	m3	791,4
<b>2.3 Podbudowa</b>				
10	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		wjazd (dokop po korektach): $(10,4 + 5,5)$	m2	15,9
		jezdnią manewrową i miejsca postojowe $(465,7 + 820,4)$	m2	1.286,1
		po długości krawężnika $(357 \times 0,3)$	m2	107,1
		razem	m2	1.409,1
11	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o $R_m=2.5MPa$ )		
		wjazd (dokop po korektach): $(10,4 + 5,5)$	m2	15,9
		jezdnią manewrową i miejsca postojowe $(465,7 + 820,4)$	m2	1.286,1
		po długości krawężnika $(357 \times 0,3)$	m2	107,1
		razem	m2	1.409,1
12	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	1.409,1
13	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)		
		wjazd (dokop po korektach): $(10,4 + 5,5)$	m2	15,9
		jezdnią manewrową i miejsca postojowe $(465,7 + 820,4)$	m2	1.286,1
		pomniejszenie o obrzeża 8 x 30: $-(0,22 \times 137,7)$	m2	-30,3
		razem	m2	1.271,7
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)		
		wjazd (dokop po korektach): $(10,4 + 5,5)$	m2	15,9
		jezdnią manewrową: $(465,7)$	m2	465,7
		pomniejszenie o połowę obrzeża 8 x 30: $-(0,11 \times 137,7)$	m2	-15,1
		razem	m2	466,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= -3)	m2	466,5
<b>2.4 Nawierzchnia</b>				
16	KNR 2-31u1 0200/03	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 10x20cm barwy szarej o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm (jezdni manewrowa)  jezdni manewrowa: (465,7) pomniejszenie o połowę obrzeża 8 x 30: - (0,04 x 137,7) pomniejszenie o ściek: - (62,7 x 0,4)	m2 m2 m2 razem	465,70 -5,51 -25,08 435,11
17	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego prostokątnej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (wjazdy)  (31,5 + 32,5)	m2 razem	64,0 64,0
18	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6cm układanej w dwóch rzędach na podsypce z suchego betonu B-10 o gr.3cm  (Krotność= 2) wzdłuż jezdni bocznych: (34 + 28,7 )	m razem	62,70 62,70
19	KNCK 1 0506/02	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych MEBA o grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 6cm - wypełnienie szczelin piaskiem (miejsca postojowe)  miejsca postojowe: (820,4) pomniejszenie o połowę obrzeża 8 x 30: - (0,04 x 137,7)	m2 m2 razem	820,40 -5,51 814,89
<b>2.5 Krawężniki i obrzeża</b>				
20	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  (11,8 + 4,2 + 5,9 + 8 + 5 + 33,2) (25 + 25 + 5 + 3,3 + 8,8 + 2,5 )	m m razem	68,1 69,6 137,7
21	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 30x8 z betonu B-10 o wymiarach 0,20x0,15  objętość ławy B10: (0,0217 x 137,1)	m3 razem	2,98 2,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 (zużycie 0,0675m <sup>3</sup> /mb)  beton B - 15: (0,0663 x 357,0)	m <sup>3</sup>	23,7
			razem	m <sup>3</sup>
23	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić łukowe + na płask odcinające jezdnię od naw. bitumicznej lub gruntu) po obrysie zewnętrznym: 170,2 mała wyspa pomiędzy wjazdami i łuk: 23,9 + 11,3 wysepki w drzewach: 12,8 + 55,6 obrys stanowisk skośnych: 22,2 + 22,2 + 28,8 krawężniki na płask na styku BA z kostką: 2 x 5	m	170,2
			m	35,2
			m	68,4
			m	73,2
			m	10,0
			razem	m
24	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m  1,6 + 1,6 + 1,6 + 1,6 + 2,3 + 4,6 + 3,8 + 3,2 + (1,6 x 6) + 6,2 + 6,2 + 1,6 + 1,6 + 7,3	m	52,8
			razem	m
<b>2.6 Chodniki</b>				
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	9,0
26	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,0
27	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10  ława B10 pod obrzeża: (0,15 x 0,10) x 8	m <sup>3</sup>	0,12
			razem	m <sup>3</sup>
28	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m <sup>2</sup>	9,0
29	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	m <sup>2</sup>	9,0
<b>3. ZAKRES ODWODNIENIA NA KANAŁE DESZCZOWYM</b>				
<b>3.1 Roboty ziemne</b>				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-01w 0203/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km dokop pod studnie rewizyjne: (1,3 x 1,767) przykanaliki fi200: 36 x (0,6 x 0,7) wpusty deszczowe dokop na korycie 46cm: (0,385 x (1,5 - 0,46)) x 2	m3	2,30
			m3	15,12
			m3	0,80
			razem	m3
31	KNR 2-01w 0210/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8)	m3	18,22
<b>3.2 Wpusty deszczowe i przykanaliki</b>				
32	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa przykanaliki fi200: (0,6 x 36) studnia fi 1000: (1,767 x 1) wpusty fi500: (0,385 x 2)	m2	21,60
			m2	1,77
			m2	0,77
			razem	m2
33	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	2
34	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	36,0
35	KNR 2-01 0320/01	Zасыpywanie 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) 18,22 - ((0,785 x 1) + (0,196 x 1) x 2 + (36 x 0,031))	m3	15,93
			razem	m3
<b>3.3 Studnie rewizyjne żelbetowe</b>				
36	KNR 2-18w 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1
37	KNR 2-18w 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-3
38	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych - kanał deszczowy		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		kanał deszczowy: (3 - 1)	szt	2
		razem	szt	2
		<b>4. OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME</b>		
39	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2
40	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> - typ średni	szt	2
		<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
41	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
		357 x 2	m <sup>2</sup>	714,00
		razem	m <sup>2</sup>	714,00
42	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)	ha	0,0714

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>BUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG MANEWROWYCH I PARKINGÓW NA TERENIE SZPITALA PRZY ULICY MICKIEWICZA W KROTOSZYNIE</b>				
	<b>1. WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ</b>				
1	Opracowanie projektu organizacji ruchu, oraz zabezpieczenia robót na czas ich prowadzenia, wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych objazdów i dróg tymczasowych	szt.	1,00		
2	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza.	szt.	1,00		
	<b>2. ZAKRES DROGOWY</b>				
	<b>2.1 Roboty przygotowawcze</b>				
3	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,13501		
4	KNR AT-03 0101/02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	33,80		
5	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm (Krotność= 3)	m2	62,0		
6	KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	0,20		
7	KNR 2-31 0813/03 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,0		
	<b>2.2 Roboty ziemne</b>				
8	KNR 2-01w 0203/06 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	791,4		
9	KNR 2-01w 0210/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8)	m3	791,4		
	<b>2.3 Podbudowa</b>				
10	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.409,1		
11	KNR 2-31 0109/03 Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=2.5MPa)	m2	1.409,1		
12	KNR 2-31 0109/04 Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	1.409,1		
13	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm)	m2	1.271,7		
14	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	466,5		



Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3)	m2	466,5		
<b>2.4 Nawierzchnia</b>					
16	KNR 2-31u1 0200/03 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 10x20cm barwy szarej o grubości 8cm na podsypce piaskowej 3cm (jezdnia manewrowa)	m2	435,11		
17	KNR 0-11 0317/01 Nawierzchnie z kostki betonowej brukowej koloru czerwonego prostokątnej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 3cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( wjazdy)	m2	64,0		
18	KNR AT-03 0402/01 Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 6cm układanej w dwóch rzędach na podsypce z suchego betonu B-10 o gr.3cm (Krotność= 2)	m	62,70		
19	KNCK 1 0506/02 Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych MEBA o grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa i grubości 6cm - wypełnienie szczelin piaskiem (miejsca postojowe)	m2	814,89		
<b>2.5 Krawężniki i obrzeża</b>					
20	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej B10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	137,7		
21	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża 30x8 z betonu B-10 o wymiarach 0,20x0,15	m3	2,98		
22	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu B-15 (zużycie 0,0675m3/mb)	m3	23,7		
23	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić łukowe + na płask odcinające jezdnię od naw. bitumicznej lub gruntu)	m	357,0		
24	KNR 2-31 0403/07 Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	52,8		
<b>2.6 Chodniki</b>					
25	KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	9,0		
26	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	8,0		
27	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod obrzeża o wymiarach 0,15x0,10 z betonu B-10	m3	0,12		
28	KNR 2-31 0104/03 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	9,0		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	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	m2	9,0		
<b>3. ZAKRES ODWODNIENIA NA KANAŁE DESZCZOWYM</b>					
<b>3.1 Roboty ziemne</b>					
30	KNR 2-01w 0203/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	18,22		
31	KNR 2-01w 0210/03 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II (Krotność= 8)	m3	18,22		
<b>3.2 Wpusty deszczowe i przykanaliki</b>					
32	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka piaskowo- żwirowa	m2	24,14		
33	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	2		
34	KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	36,0		
35	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie 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	15,93		
<b>3.3 Studnie rewizyjne żelbetowe</b>					
36	KNR 2-18w 0513/01 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	1		
37	KNR 2-18w 0513/02 Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-3		
38	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włazów kanałowych - kanał deszczowy	szt	2		
<b>4. OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME</b>					
39	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2		
40	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> - typ średni	szt	2		
<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
41	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	714,00		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	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)	ha	0,0714		
	Razem				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>BUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG MANEWROWYCH I PARKINGÓW NA TERENIE SZPITALA PRZY ULICY MICKIEWICZA W KROTOSZYNIE</b>	
1.	WYMAGANIA OGÓLNE ZGODNE Z UMOWĄ	
2.	ZAKRES DROGOWY	
2.1	Roboty przygotowawcze	
2.2	Roboty ziemne	
2.3	Podbudowa	
2.4	Nawierzchnia	
2.5	Krawężniki i obrzeża	
2.6	Chodniki	
3.	ZAKRES ODWODNIENIA NA KANAŁE DESZCZOWYM	
3.1	Roboty ziemne	
3.2	Wpusty deszczowe i przykanaliki	
3.3	Studnie rewizyjne żelbetowe	
4.	OZNAKOWANIE PIONOWE i POZIOME	
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	127,74		
2	Betoniarze gr.III	r-g	147,82		
3	Brukarze gr.II	r-g	59,07		
4	Brukarze gr.III	r-g	85,16		
5	Cieśle gr.II	r-g	11,27		
6	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	6,20		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	24,89		
8	Ogrodnicy gr.III	r-g	0,83		
9	Robotnicy gr.I	r-g	199,92		
10	Robotnicy gr.II	r-g	570,59		
11	Robotnicy	r-g	1.069,65		
		Razem	<b>2.303,13</b>		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	0,23		
2	Beton zwykły B-10	m3	7,58		
3	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	24,65		
4	Beton zwykły B-20	m3	0,43		
5	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	1,64		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14,00		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,08		
8	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	2,43		
9	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,09		
10	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25		
11	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	445,99		
12	Kostka brukowa z betonu 6 cm, grafitowa	m2	25,33		
13	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	9,22		
14	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	65,60		
15	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,70		
16	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	310,28		
17	Krawężnik betonowy łukowy 78x30x15cm	m	53,86		
18	Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 1000 mm	szt	2,00		
19	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	49,50		
20	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-63mm	t	404,65		
21	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	6,67		
22	Mieszanka betonowa Rm = 2,5 MPa (chudy beton)	m3	214,54		
23	Mieszanka betonowa Rm=5,0MPa (chudy beton)	m3	65,59		
24	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	2,00		
25	Nasiona traw	kg	14,28		
26	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	140,45		
27	Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm szare	m	8,16		
28	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	2,00		
29	Piasek do betonów	m3	0,04		
30	Piasek naturalny kopany	m3	36,18		
31	Płyta betonowa MEBA 10X40X60	szt	3.395,37		
32	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 120/60 cm	szt	1,00		
33	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	4,42		
34	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	36,72		
35	Słupki drewniane 7cm	m3	0,005		
36	Słupki drewniane 12cm	m3	0,02		
37	Słupki z rur stalowych	kg	39,26		
38	Stopnie żeliwne	szt	2,90		
39	Tablice znaków drogowych	szt	2,00		
40	Właz kanałowy żel. fi 600 mm kl.D (40 t)	szt	1,00		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
41	Woda	m3	64,56		
42	Wpust uliczny ściek.kołn.WUK-D kl.D-400 kN	szt	2,00		
43	Zaprawa cementowa M7	m3	0,02		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,43		
2	Gleboğrafarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,22		
3	Koparka gąsienicowa 0,40m <sup>3</sup>	m-g	61,46		
4	Koparko-spycharka 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	2,26		
5	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	5,76		
6	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	4,32		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,31		
8	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	42,10		
9	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	163,71		
10	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	4,11		
11	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,73		
12	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m <sup>3</sup> /min. (1)	m-g	23,47		
13	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	5,53		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	59,34		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	77,12		
16	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m <sup>3</sup> /h	m-g	92,24		
17	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	1,60		
		Razem	<b>544,70</b>		