

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

---

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

Przebudowa ulicy Cmentarnej w Dobrzycy ( odcinek od ul.Rynek do ul.Targowej)

Rodzaj robót	roboty drogowe
Kod CPV	45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Inwestor	GMINA DOBRZYCA ul.Rynek 14 63-330 Dobrzyca
Wykonawca	.

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Przebudowa ulicy Cmentarnej w Dobrzycy ( odcinek od ul.Rynek do ul.Targowej)</b>		
		<b>1.0 Prace towarzyszące</b>		
1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
2		Projekt tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenie robót na czas ich trwania	kpl	1
3		Tablica informacyjna zgodnie z wymogami dofinansowania	kpl	1
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
4	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		- ulica Cmentarna: (0,1465)	km	0,1465
		razem	km	0,1465
5	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm		
		powierzchnia jezdni: (784,5)	m2	784,5
		dodatkowy zakład w krawędzi jezdni na początku trasy: (11x1)	m2	11
		razem	m2	795,5
6	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm ( wzdłuż linii ścieku )		
		dodatkowy zakład w krawędzi jezdni na początku trasy: (11+2x 1)	m	13
		po obwodzie trasy: (313-11)	m	302
		razem	m	315
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		(281 x 0,0675)	m3	19
		razem	m3	19
8	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
		(313 - 7 - 11 - 6 -8)	m	281
		razem	m	281
9	KNR 2-31 0806/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej rzędowej o wysokości 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej ( chodniki i zjazdy do posesji )		
		zjazdy:		
		SP: (2,6+3+7,2+9,5+8,5+7,4)	m2	38,2
		SL: (7+6,7+20+7,2+9,7)	m2	50,6
		chodniki:		
		SP: (26,4+2,5+1,2+16,7+1,2+14,5+32,3)	m2	94,8
		SL: (45,6+17,3+48,6+27,5+23,9+60+12,5)	m2	235,4
		razem	m2	419
10	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			m	35

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-31 0817/01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce piaskowej (odwodnienia liniowe z rynien)		
		korytka strona prawa trasy: (6x1)	m	6
		korytka strona lewa trasy: ((1,6 + 2,6) / 2) x 5	m	10,5
		razem	m	16,5
12	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych		
		(6+6)	m	12
		razem	m	12
<b>1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym</b>				
13	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	281
14	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x		
		urobek z pod krawężnika: (281x0,4x0,4)	m3	45
		gruz z ław: 19	m3	19
		krawężnik stary: (281x0,3x0,15)	m3	12,6
		obrzeża stare: (35x0,08x0,30)	m3	0,8
		razem	m3	77,4
<b>1.3 Krawężniki i ściek</b>				
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, najazdowe 15x22, skośne jako wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe)	m	281
16	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		(3x5)	m	15
		razem	m	15
17	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 - zużycie 0,0585m3/mb		
		(281 x 0,0585)	m3	16,4
		razem	m3	16,4
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (uzupełnienia pomiędzy linią krawężnika, pod ściekiem - mieszanka betonowa o C12/15)		
		(281x0,20x0,25)	m2	14,1
		razem	m2	14,1
19	KNR K-48 0102/06	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 6x10x20cm układanej na płask	m	281
<b>1.4 Nawierzchnia</b>				

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych ( uwzględnić zakup nowej skrzynki)	szt	7
21	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Kd ) ( uwzględnić zakup włączu D-400)	szt	2
22	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratki ściekowych ulicznych ( zakup nowych pokryw D-400 )	szt	9
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	739,3
24	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)		
		powierzchnia jezdni: (784,5)	m2	784,5
		dodatkowy zakład w krawędzi jezdni na początku trasy: (11x1)	m2	11
		pomniejszenie o ściek: -(0,2x281)	m2	-56,2
		razem	m2	739,3
25	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Dopłata 3x	m2	739,3
		<b>1.5 Chodnik</b>		
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		chodniki:		
		SP: (26,4+2,5+1,2+16,7+1,2+14,5+32,3)	m2	94,8
		SL: (45,6+17,3+48,6+27,5+23,9+60+12,5)	m2	235,4
		razem	m2	330,2
27	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże z betonu C8/10		
		ława pod obrzeże: (0,15 x 0,10) x (40)	m3	0,6
		razem	m3	0,6
29	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie		
		(330,2)	m2	330,2
		razem	m2	330,2
30	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=5MPa o grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem ( kostka szara)		
		(330,2-2,4)	m2	327,8
		razem	m2	327,8

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pól uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,3m -- element nawierzchni dla niewidomych płytki żółta z wypustkami: (0,3 x 4) x 2	m2	2,4
		razem	m2	2,4
32	KNR K-48 0101/02	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem żeliwnym o średnicy 150mm	m	16,5
		<b>1.6 Wjazdy</b>		
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  zjazdy: SP: (2,6+3+7,2+9,5+8,5+7,4) SL: (7+6,7+20+7,2+9,7)	m2 m2	38,2 50,6
		razem	m2	88,8
34	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35
35	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże z betonu C8/10  ława pod obrzeże: (0,20 x 0,15) x 35	m3 m3	1,1 1,1
		razem	m3	1,1
36	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=5MPa)  uwzględniono uzupełnienie + 6cm betonu pod kostką - nierówności: (88,8)x0,5	m2 m2	44,4 44,4
		razem	m2	44,4
37	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=5MPa o grubości 4cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka grafitowa)	m2	88,8
		<b>1.7 Oznakowanie pionowe i poziome</b>		
38	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych  znaki zastępują stare zużyte oznakowanie: T-1a 1 B-20 1 D6 2 T-6a 1	szt szt szt szt	1 1 2 1
		razem	szt	5
39	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - typ średni, folia II generacji, ocynkowane	szt	5
40	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	3

**Przedmiar**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-31 1301/06	Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii jezdni na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową		
		P-10 ((4 x 0,5) x 4)	m2	8
		P-12 (2,5x0,5)	m2	1,3
		razem	m2	9,3
42	KSNR 6 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m ( U-12a - barwy żółtej)		
		(7 x 1,5)	m	10,5
		razem	m	10,5
		<b>1.8 Odwodnienie drogi</b>		
43	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm		
			szt	1
44	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki		
			m	4

## Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>Przebudowa ulicy Cmentarnej w Dobrzycy ( odcinek od ul.Rynek do ul.Targowej)</b>				
		<b>1.0 Prace towarzyszące</b>				
1		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
2		Projekt tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenie robót na czas ich trwania	kpl	1		
3		Tablica informacyjna zgodnie z wymogami dofinansowania	kpl	1		
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
4	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,1465		
5	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	795,5		
6	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm ( wzdłuż linii ścieku )	m	315		
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	19		
8	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	281		
9	KNR 2-31 0806/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej rzędowej o wysokości 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej ( chodniki i zjazdy do posesji )	m2	419		
10	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	35		
11	KNR 2-31 0817/01	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 10cm na podsypce piaskowej (odwodnienia liniowe z rynien)	m	16,5		
12	KNR 2-31 0818/01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m	12		
		<b>1.2 Roboty ziemne w pasie drogowym</b>				
13	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	281		

## Kosztorys uproszczony ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
14	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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych kategorii I-II Dopłata 10x	m3	77,4		
		<b>1.3 Krawężniki i ściek</b>				
15	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, najazdowe 15x22, skośne jako wystające na podsypce cementowo-piaskowej (uwzględnić krawężniki łukowe)	m	281		
16	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m	15		
17	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki C12/15 - zużycie 0,0585m3/mb	m3	16,4		
18	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (uzupełnienia pomiędzy linią krawężnika, pod ściekiem - mieszanka betonowa o C12/15)	m2	14,1		
19	KNR K-48 0102/06	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej o Rm=5MPa grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 6x10x20cm układanej na płask	m	281		
		<b>1.4 Nawierzchnia</b>				
20	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych ( uwzględnić zakup nowej skrzynki)	szt	7		
21	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych (Kd ) ( uwzględnić zakup włączu D-400)	szt	2		
22	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych ( zakup nowych pokryw D-400 )	szt	9		
23	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,5kg/m2	m2	739,3		
24	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (AC11S)	m2	739,3		
25	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Dopłata 3x	m2	739,3		
		<b>1.5 Chodnik</b>				



**Kosztorys uproszczony ofertowy**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	330,2		
27	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40		
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże z betonu C8/10	m3	0,6		
29	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	330,2		
30	KNR 0-11 0321/02	Chodniki z kostki betonowej brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=5MPa o grubości 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem ( kostka szara)	m2	327,8		
31		Ułożenie w obszarze przejść dla pieszych tzw. pól uwagi - płyty ostrzegawcze o szerokości 0,3m -- element nawierzchni dla niewidomych	m2	2,4		
32	KNR K-48 0101/02	Odwodnienie liniowe standardowe z polimerobetonu bez podbudowy - elementy korytkowe z rusztem żeliwnym o średnicy 150mm	m	16,5		
		<b>1.6 Wjazdy</b>				
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	88,8		
34	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35		
35	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod obrzeże z betonu C8/10	m3	1,1		
36	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (mieszanka betonowa o Rm=5MPa)	m2	44,4		
37	KNR 0-11 0317/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej Rm=5MPa o grubości 4cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( kostka grafitowa )	m2	88,8		
		<b>1.7 Oznakowanie pionowe i poziome</b>				
38	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	5		

**Kosztorys uproszczony ofertowy**

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
39	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup> - typ średni, folia II generacji, ocynkowane	szt	5		
40	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm grubościennne	szt	3		
41	KNR 2-31 1301/06	Odnawianie przez malowanie mechaniczne linii jezdni na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	9,3		
42	KSNR 6 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przecigiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m ( U-12a - barwy żółtej)	m	10,5		
		<b>1.8 Odwodnienie drogi</b>				
43	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu -- wysokość całkowita 150cm	szt	1		
44	KNR 2-18w 0408/03	Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm/5,9mm - przykanaliki	m	4		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Zestawienie robocizny**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	149,25		
2	Betoniarze gr.III	r-g	40,3		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	31,64		
4	Bituminiarze gr.III	r-g	4,37		
5	Brukarze gr.II	r-g	164,85		
6	Brukarze gr.III	r-g	84,81		
7	Cieśle gr.II	r-g	0,47		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	3,1		
9	Operatorzy	r-g	3,55		
10	Robotnicy	r-g	175,83		
11	Robotnicy gr.I	r-g	53,18		
12	Robotnicy gr.II	r-g	1 071,22		
	Razem		<b>1 782,57</b>		

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy - stały D 160/220 - luzem	kg	377,04		
2	Bariery zabezpieczające ruch pieszych typu U-12a o rozstawie słupków 1,5m	m	10,5		
3	Beton zwykły C16/20	m3	2,36		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,76		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	18,78		
6	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	7,18		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,97		
8	Farba chlorokauczukowa do znakowania jezdni - biała	dm3	3,71		
9	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,14		
10	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,44		
11	Korytka polimerobetonowe o długości 100cm	szt	16,83		
12	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	622,62		
13	Kostka brukowa betonowa 8cm grafitowa	m2	91,02		
14	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,03		
15	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	286,62		
16	Mieszanka kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa	m3	5,41		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	110,9		
18	Nadstawka żelbetowa ściekowa 50cm,h=100cm	szt	1		
19	Obrzeża betonowe 20x6cm	m	40,8		
20	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	35,7		
21	Olej napędowy	kg	13,31		
22	Osadnik uliczny ściek.fi50cm,h=50 cm,żelb	szt	1		
23	Piasek do betonów	m3	0,02		
24	Piasek naturalny kopany	m3	80,87		
25	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	1,17		
26	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200/5,9mm (klasy S, SN8, SDR34)	m	4,08		
27	Ruszt żeliwny belkowy 26cm (1 belka)	szt	16,83		
28	Skrzynki uliczne do zasuw 190x190mm	szt	7		
29	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,02		
30	Słupki z rur stalowych 70mm grubościennne	m	9		
31	Właz kanałowy żeliwny ciężki kl. D400 średnicy 600mm z pokrywą wypełnioną betonem	szt	2		
32	Woda	m3	22,13		
33	Wpust ściekowy żeliwny uliczny 650x450mm typ ciężki	szt	10		
34	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, folia II gen. wielkość średnia	szt	5		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

**Zestawienie sprzętu**

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	9,02		
2	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5m	m-g	9,55		
3	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,29		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	13,74		
5	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych (z tarczą)	m-g	36,23		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4,5 m	m-g	8,35		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,39		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	1,08		
9	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	32,87		
10	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,83		
11	Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	9,02		
12	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	22,42		
13	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,64		
14	Ubijak spalinowy	m-g	22,08		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	8,35		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	8,35		
17	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	4,39		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	4,15		
	Razem		<b>193,75</b>		

## Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa ulicy gminnej Cmentarnej w Dobrzycy, wraz z elementami odwodnienia, chodnikami i wjazdami do posesji. **Długość projektowanej ulicy wynosi 146,5m[mb].**

Zakres opracowania dla zadania pn. **”Przebudowa ulicy Cmentarnej w Dobrzycy”** obejmuje:

- frezowanie i wykonanie nowej nawierzchni bitumicznej w drodze z uwagi na duże nierówności powstałe po pracach umieszczania sieci na przestrzeni lat i w związku z tym powstałe zastoiska wody
- wymiana krawężnika betonowego na nowy typu 15x30x100 ( na wjazdach typ najazdowy 15x22x100)
- wymiana nawierzchni kostki brukowej betonowej na nową: barwy szarej chodnik i grafitowej na wjazdach
- regulacja włączów kanalizacyjnych, wpustów deszczowych, zaworów i pokryw studni teletechnicznych
- wymiana istniejącego oznakowania pionowego, oraz odnowienie malowania poziomego
- wymianę istniejących elementów odwodnienia: wpusty deszczowe