

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Inwestor : Urząd Gminy Mieścisko
Plac Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście
Objekt : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty pomiarowe		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,620	km
1.2	Roboty rozbiórkowe		
2	KNRU 231-1001-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko) - grubość frezowania: 4 cm jezdnia: 481.80 * 5.50 = 2 649,900 skrzyżowania: 200 = 200,000 Razem = 2 849,900	2 849,900	m2
3	KNRU 231-1001-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko) - grubość frezowania: 10 cm jezdnia: 788.60 = 788,600 zjazdu: 860.0 + 33.0 = 893,000 Razem = 1 681,600	1 681,600	m2
4	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko) jezdnia: 788.60 = 788,600 zjazdu: 893.00 = 893,000 Razem = 1 681,600	1 681,600	m2
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 2 * 482 + 2 * 12.80 = 989,600 Razem = 989,600	989,600	m
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej 2 * 2.00 * 482.00 + 2.00 * 6.80 = 1 941,600 Razem = 1 941,600	1 941,600	m2
2	Roboty ziemne		
2.1	Wykopy		
7	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm zjazdu: 860.00 = 860,000 chodnik: 2.00 * 482.00 = 964,000 ścieżka pieszo-rowerowa: 2.50 * 482.00 = 1 205,000 jezdnia: 102.60 * 7.00 + 12.80 * 6.30 = 798,840 Razem = 3 827,840	3 827,840	m2
3	Elementy ulic		
3.1	Krawężniki i obrzeża betonowe		
8	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem krawężnik 15x22cm: (2 * 500 + 2 * 12.80){m} * 0.06{m3 / m} = 61,536 obrzeże 8x30cm: (4 * 482 + 400){m} * 0.04{m3 / m} = 93,120 opornik 12x25cm: 2 * 102.60{m} * 0.04{m3 / m} = 8,208 Razem = 162,864	162,864	m3

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

3. Elementy ulic
3.1. Krawężniki i obrzeża betonowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $2 * 500.0 + 2 * 12.80 =$ Razem =	1 025,600 1 025,600 1 025,600	m m
10	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	2 328,000	m
11	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $2 * 102.60 =$ Razem =	205,200 205,200 205,200	m m
3.2 Ścieki uliczne			
12	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki uliczne betonowe zwykłe $115.40\{m\} * 0.06\{m^3 / m\} =$ Razem =	6,924 6,924 6,924	m3 m3
13	KNR 231-0608-03-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z kostki betonowej typu HOLLAND gr. 8 cm o wysokości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej w dwóch rzędach	115,400	m
4 Podbudowa			
4.1 Profilowanie koryta			
14	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV zjazdu: $860.00 + 77 =$ chodnik: $2.00 * 482.00 =$ ścieżka: $2.50 * 482.00 =$ jezdni: $102.60 * 7.00 + 12.80 * 6.30 =$ pobocze: $12.80 * 5.50 =$ Razem =	3 975,240 937,000 964,000 1 205,000 798,840 70,400 3 975,240	m2 m2
4.2 Warstwa odcinająca			
15	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku $3106.0 + 869.24 =$ Razem =	3 975,240 3 975,240 3 975,240	m2 m2
16	ICRD - KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (3975,240 m2 * 4,00000 = 15 900,960 m2)	15 900,960	m2
4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego - zjazdy + jezdnie			
17	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm $893.00 + 769.35 =$ Razem =	1 662,350 1 662,350 1 662,350	m2 m2
18	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (1662,350 m2 * 5,00000 = 8 311,750 m2)	8 311,750	m2
4.4 Podbudowa z kruszywa łamanego - chodnik			
19	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	964,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

4. Podbudowa
4.4. Podbudowa z kruszywa łamanego - chodnik

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -5,00000 (964,000 m2 * -5,00000 = - 4 820,000 m2)	- 4 820,000	m2
4.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - ścieżka pieszo-rowerowa		
21	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 2.50 * 482.00 = 1 205,000 Razem = 1 205,000	1 205,000 1 205,000 1 205,000	m2 m2
22	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -5,00000 (964,000 m2 * -5,00000 = - 4 820,000 m2)	- 4 820,000	m2
4.6	Podbudowa z chudego betonu - chodnik		
23	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm 5.50 * 6.80 = 37,400 Razem = 37,400	37,400 37,400 37,400	m2 m2
24	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: -2,00000 (37,400 m2 * -2,00000 = - 74,800 m2)	- 74,800	m2
5	Nawierzchnia		
5.1	Nawierzchnia z kostki betonowej		
25	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej 860.0 + 77.0 + 802.35 = 1 739,350 Razem = 1 739,350	1 739,350 1 739,350 1 739,350	m2 m2
26	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej 2.00 * 482.00 + 5.50 * 6.80 = 1 001,400 Razem = 1 001,400	1 001,400 1 001,400 1 001,400	m2 m2
5.2	Nawierzchnia asfaltowa		
27	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej 2.50 * 482.00 = 1 205,000 Razem = 1 205,000	1 205,000 1 205,000 1 205,000	m2 m2
28	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej jezdni: skrzyżowania: 5.50 * 482.00 = 2 651,000 208.00 = 208,000 Razem = 2 859,000	2 859,000 2 651,000 208,000 2 859,000	m2 m2
29	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	4 064,000	m2
30	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	4 064,000	m2
31	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 2,00000 (4064,000 m2 * 2,00000 = 8 128,000 m2)	8 128,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

6. Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
6.1	Oznakowanie pionowe		
32	KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych	19,000	szt
33	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	19,000	szt
7	Inne roboty		
7.1	Regulacja studzienek i zaworów		
34	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	25,000	szt
35	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa [Ceny robot 4 kw. 2018 (WKP) Orgbud-Serwis] Regulacja pionowa: studzienek ściekowych ulicznych z wymianą kratki żeliwnej	29,000	szt
36	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	26,000	szt
37	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	10,000	szt
7.2	Zieleń		
38	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	2 000,000	m2
39	KNNR 001-0507-01-00 MRRiB Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm	2 000,000	m2
7.3	Pomiar powykonawczy		
40	Kalk. własna Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka przebudowanej drogi	0,620	km

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Inwestor : Urząd Gminy Mieścisko
Plac Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko

Wartość kosztorysowa robót : 1 128 261,79 zł

Podatek VAT 23 % : 259 500,21 zł

Wartość robót ogółem : 1 387 762,00 zł

Słownie: jeden milion trzysta osiemdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześćdziesiąt dwa złote 0/100

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku
Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

KOSZTORYS INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze

87 242,97

1.1 Roboty pomiarowe

3 581,35

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,620 km			5 776,37	3 581,35
---	---	----------	--	--	----------	----------

1.2 Roboty rozbiórkowe

83 661,62

2	KNRU 231-1001-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko) - grubość frezowania: 4 cm	2 849,900 m2			6,39	18 210,86
3	KNRU 231-1001-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko) - grubość frezowania: 10 cm	1 681,600 m2			18,05	30 352,88
4	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko)	1 681,600 m2			10,47	17 606,35
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	989,600 m			9,69	9 589,22
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	1 941,600 m2			4,07	7 902,31

2 Roboty ziemne

14 316,12

2.1 Wykopy

14 316,12

7	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	3 827,840 m2			3,74	14 316,12
---	--	--------------	--	--	------	-----------

3 Elementy ulic

259 829,54

3.1 Krawężniki i obrzeża betonowe

250 733,13

8	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	162,864 m3			706,85	115 120,42
9	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 025,600 m			51,32	52 633,79
10	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	2 328,000 m			30,84	71 795,52
11	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	205,200 m			54,50	11 183,40

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

3. Elementy ulic
3.2. Ścieki uliczne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

3.2 Ścieki uliczne

9 096,41

12	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki uliczne betonowe zwykłe	6,924 m3			741,75	5 135,88
13	KNR 231-0608-03-00 IGM Warszawa Ścieki uliczne z kostki betonowej typu HOLLAND gr. 8 cm o wysokości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej w dwóch rzędach	115,400 m			34,32	3 960,53

4 Podbudowa

183 650,18

4.1 Profilowanie koryta

6 042,36

14	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	3 975,240 m2			1,52	6 042,36
----	---	--------------	--	--	------	----------

4.2 Warstwa odcinająca

45 596,00

15	KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku	3 975,240 m2			6,95	27 627,92
16	ICRD - KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa [Ceny robot 2 kw. 2021 (KRAJ) Orgbud-Serwis] Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku	3 975,240 m2	4,00000		1,13	17 968,08

4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego - zjazdy + jezdnie

74 556,40

17	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 662,350 m2			34,75	57 766,66
18	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	1 662,350 m2	5,00000		2,02	16 789,74

4.4 Podbudowa z kruszywa łamanego - chodnik

23 762,60

19	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	964,000 m2			34,75	33 499,00
20	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	964,000 m2	-5,00000		2,02	- 9 736,40

4.5 Podbudowa z kruszywa łamanego - ścieżka pieszo-rowerowa

32 137,35

21	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 205,000 m2			34,75	41 873,75
22	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	964,000 m2	-5,00000		2,02	- 9 736,40

4.6 Podbudowa z chudego betonu - chodnik

1 555,47

23	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm	37,400 m2			49,57	1 853,92
----	--	-----------	--	--	-------	----------

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

4. Podbudowa
4.6. Podbudowa z chudego betonu - chodnik

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

24	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	37,400 m2		-2,00000	3,99	- 298,45
----	---	-----------	--	----------	------	----------

5 Nawierzchnia 489 628,18

5.1 Nawierzchnia z kostki betonowej 302 480,06

25	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej	1 739,350 m2			108,00	187 849,80
----	--	--------------	--	--	--------	------------

26	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	1 001,400 m2			114,47	114 630,26
----	--	--------------	--	--	--------	------------

5.2 Nawierzchnia asfaltowa 187 148,12

27	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszanej	1 205,000 m2			1,69	2 036,45
----	--	--------------	--	--	------	----------

28	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	2 859,000 m2			0,61	1 743,99
----	--	--------------	--	--	------	----------

29	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem	4 064,000 m2			3,49	14 183,36
----	--	--------------	--	--	------	-----------

30	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	4 064,000 m2			25,01	101 640,64
----	---	--------------	--	--	-------	------------

31	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	4 064,000 m2		2,00000	8,31	67 543,68
----	---	--------------	--	---------	------	-----------

6 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu 4 858,30

6.1 Oznakowanie pionowe 4 858,30

32	KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych	19,000 szt			119,23	2 265,37
----	--	------------	--	--	--------	----------

33	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	19,000 szt			136,47	2 592,93
----	---	------------	--	--	--------	----------

7 Inne roboty 88 736,50

7.1 Regulacja studzienek i zaworów 51 696,50

34	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	25,000 szt			246,52	6 163,00
----	--	------------	--	--	--------	----------

35	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek ściekowych ulicznych z wymianą kratki żeliwnej	29,000 szt			885,50	25 679,50
----	---	------------	--	--	--------	-----------

36	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	26,000 szt			509,55	13 248,30
----	---	------------	--	--	--------	-----------

37	KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych	10,000 szt			660,57	6 605,70
----	---	------------	--	--	--------	----------

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

7. Inne roboty
7.2. Zieleń

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

7.2 Zieleń 35 180,00

38	KNNR 001-0501-01-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III	2 000,000	m2		3,65	7 300,00
39	KNNR 001-0507-01-00 MRRiB Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm	2 000,000	m2		13,94	27 880,00

7.3 Pomiar powykonawczy 1 860,00

40	Kalk. własna Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka przebudowanej drogi	0,620	km		3 000,00	1 860,00
----	--	-------	----	--	----------	----------

Wartość kosztorysowa robót						1 128 261,79
----------------------------	--	--	--	--	--	--------------

Podatek VAT 23 % : 259 500,21

Wartość robót ogółem : 1 387 762,00

Słownie: jeden milion trzysta osiemdziesiąt siedem tysięcy siedemset sześćdziesiąt dwa złote 0/100

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Inwestor : Urząd Gminy Mieścisko
Plac Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście
 Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	
1.1	Roboty pomiarowe	
1.2	Roboty rozbiórkowe	
	Razem : Roboty przygotowawcze	
2	Roboty ziemne	
2.1	Wykopy	
	Razem : Roboty ziemne	
3	Elementy ulic	
3.1	Krawężniki i obrzeża betonowe	
3.2	Ścieki uliczne	
	Razem : Elementy ulic	
4	Podbudowa	
4.1	Profilowanie koryta	
4.2	Warstwa odcinająca	
4.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - zjazdy + jezdnie	
4.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - chodnik	
4.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - ścieżka pieszo-rowerowa	
4.6	Podbudowa z chudego betonu - chodnik	
	Razem : Podbudowa	
5	Nawierzchnia	
5.1	Nawierzchnia z kostki betonowej	
5.2	Nawierzchnia asfaltowa	
	Razem : Nawierzchnia	
6	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
6.1	Oznakowanie pionowe	
	Razem : Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
7	Inne roboty	
7.1	Regulacja studzienek i zaworów	
7.2	Zieleń	
7.3	Pomiar powykonawczy	
	Razem : Inne roboty	
Wartość kosztorysowa robót :		

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

Budowa : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku
 Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

1 Roboty przygotowawcze**1.1 Roboty pomiarowe**

1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,620	km			
---	--	-------	----	--	--	--

1.2 Roboty rozbiórkowe

2	KNRU 231-1001-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko) - grubość frezowania: 4 cm	2 849,900	m2			
3	KNRU 231-1001-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko) - grubość frezowania: 10 cm	1 681,600	m2			
4	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km (miejsce wskazane przez Gminę Mieścisko)	1 681,600	m2			
5	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	989,600	m			
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	1 941,600	m2			

2 Roboty ziemne**2.1 Wykopy**

7	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	3 827,840	m2			
---	---	-----------	----	--	--	--

3 Elementy ulic**3.1 Krawężniki i obrzeża betonowe**

8	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	162,864	m3			
9	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	1 025,600	m			
10	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	2 328,000	m			
11	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	205,200	m			

3.2 Ścieki uliczne

12	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod ścieki uliczne betonowe zwykłe	6,924	m3			
----	--	-------	----	--	--	--

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

3. Elementy ulic
3.2. Ścieki uliczne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

13 KNR 231-0608-03-00 IGM Warszawa 115,400 m
Ścieki uliczne z kostki betonowej typu HOLLAND gr. 8 cm o wysokości 8 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej w dwóch rzędach

4 Podbudowa**4.1 Profilowanie koryta**

14 KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 3 975,240 m2
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV

4.2 Warstwa odcinająca

15 KNR 231-0106-03-00 IGM Warszawa 3 975,240 m2
Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku

16 KNR 231-0106-04-00 IGM Warszawa 3 975,240 m2 4,00000
Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku

4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego - zjazdy + jezdnie

17 KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 1 662,350 m2
Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

18 KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa 1 662,350 m2 5,00000
Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

4.4 Podbudowa z kruszywa łamanego - chodnik

19 KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 964,000 m2
Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

20 KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa 964,000 m2 -5,00000
Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

4.5 Podbudowa z kruszywa łamanego - ścieżka pieszo-rowerowa

21 KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 1 205,000 m2
Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

22 KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa 964,000 m2 -5,00000
Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

4.6 Podbudowa z chudego betonu - chodnik

23 KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa 37,400 m2
Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieście

4. Podbudowa

4.6. Podbudowa z chudego betonu - chodnik

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

24	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	37,400 m2		-2,00000		
----	---	-----------	--	----------	--	--

5 Nawierzchnia**5.1 Nawierzchnia z kostki betonowej**

25	KNR 231-0511-04-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej	1 739,350 m2				
----	--	--------------	--	--	--	--

26	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	1 001,400 m2				
----	--	--------------	--	--	--	--

5.2 Nawierzchnia asfaltowa

27	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	1 205,000 m2				
----	--	--------------	--	--	--	--

28	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	2 859,000 m2				
----	--	--------------	--	--	--	--

29	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	4 064,000 m2				
----	--	--------------	--	--	--	--

30	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	4 064,000 m2				
----	---	--------------	--	--	--	--

31	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	4 064,000 m2		2,00000		
----	--	--------------	--	---------	--	--

6 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**6.1 Oznakowanie pionowe**

32	KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych	19,000 szt				
----	--	------------	--	--	--	--

33	KNR 231-0703-02-01 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)	19,000 szt				
----	---	------------	--	--	--	--

7 Inne roboty**7.1 Regulacja studzienek i zaworów**

34	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	25,000 szt				
----	--	------------	--	--	--	--

35	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: studzienek ściekowych ulicznych z wymianą kratki żeliwnej	29,000 szt				
----	---	------------	--	--	--	--

36	KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: włazów kanałowych	26,000 szt				
----	---	------------	--	--	--	--

Przebudowa drogi gminnej nr 220509P (Osiedle Michałowskie) w Mieścisku

7. Inne roboty

7.1. Regulacja studzienek i zaworów

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	----------	------------------	----------------

37 KNR 231-1406-05-00 IGM Warszawa
Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych

10,000 szt

7.2 Zieleń

38 KNNR 001-0501-01-00 MRRiB
Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. I-III

2 000,000 m2

39 KNNR 001-0507-01-00 MRRiB
Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm

2 000,000 m2

7.3 Pomiar powykonawczy

40 Kalk. własna
Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka przebudowanej drogi

0,620 km

Wartość kosztorysowa robót