
PRZEDMIAR

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodników, wjazdów i parkingów na terenie gminy.
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : 05-816 Michałowice, Reguły ul. Powstańców Warszawy 1
: DROGOWA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Witold Pietrzak (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017 r.

PODPIS OSOBY WYKONUJĄCEJ PRZEDMIAR

Data opracowania
sierpień 2017 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32	m ² m ²	 985,000	
				RAZEM	985,000
2 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt EKO na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 10*0,08	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
8 d.1	KNR-W 4- 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.25*0,06+poz.27*0,06+poz.29*0,08+poz.31*0,08+poz.5*0,15*0,3+poz.6*0,08*0,3+poz.7	m ³ m ³	 38,090	
				RAZEM	38,090
2		Roboty ziemne			
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.22*0,8	m ² m ²	 320,000	
				RAZEM	320,000
10 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.22*0,8	m ² m ²	 320,000	
				RAZEM	320,000
11 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.22*0,2	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
12 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości poz.22*0,2	m ² m ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
13 d.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (poz.9+poz.11)*0,25	m ³ m ³	 100,000	
				RAZEM	100,000
3		Krawężniki, obrzeża			
14 d.3	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.3	KNR 2-31 1201-05	Przestawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
17 d.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Beton zwykły C12/15 (B-15) 10*0,06	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15) poz. 16*0,08	m ³ m ³	 4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.3	KNR 2-31 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
4		Podbudowy			
22 d.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 400	m ² m ²	 400,000	
				RAZEM	400,000
23 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
24 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
5		Nawierzchnie			
25 d.5	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 200	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
26 d.5	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara - rozbiórkowa 200	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
27 d.5	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 110	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
28 d.5	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa - rozbiórkowa 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
29 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 125	m ² m ²	 125,000	
				RAZEM	125,000
30 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara - rozbiórkowa 150	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 6	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
32	KNNR 6	Nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa - rozbiórkowa 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt EKO grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	Płyta Eko-Ażur o wym. 60x40x8 cm 100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
34	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt EKO grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.5	0502-03	Płyta Eko-Ażur o wym. 60x40x8 cm - rozbiórkowa 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
35	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.5	0503-03	Płyta chod.bet.35x35x5cm 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
36	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.5	0503-03	Płyta chod.bet.35x35x5cm - rozbiórkowa 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
37	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.5	0503-04	Płyta chod.bet.50x50x7cm 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
d.5	0503-04	Płyta chod.bet.50x50x7cm - rozbiórkowa 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	985,000		
2 d.1	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt EKO na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10,000		
3 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10,000		
4 d.1	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	10,000		
5 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000		
6 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,000		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0,800		
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	38,090		
2		Roboty ziemne				
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	320,000		
10 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	320,000		
11 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	80,000		
12 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	80,000		
13 d.2	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	100,000		
3		Krawężniki, obrzeża				
14 d.3	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000		
15 d.3	KNR 2-31 1201-05	Przestawienie krawężników betonowych wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000		
16 d.3	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	50,000		
17 d.3	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,000		
18 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,600		
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	4,000		
20 d.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	30,000		
21 d.3	KNR 2-31 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	10,000		
4		Podbudowy				
22 d.4	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ²	400,000		
23 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	100,000		
24 d.4	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	100,000		
5		Nawierzchnie				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 6 0502-d.5 02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	200,000		
26	KNNR 6 0502-d.5 02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara - rozbiórkowa	m ²	200,000		
27	KNNR 6 0502-d.5 02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	110,000		
28	KNNR 6 0502-d.5 02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa - rozbiórkowa	m ²	50,000		
29	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	125,000		
30	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara - rozbiórkowa	m ²	150,000		
31	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	100,000		
32	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa - rozbiórkowa	m ²	50,000		
33	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia z płyt EKO grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Płyta Eko-Ażur o wym. 60x40x8 cm	m ²	100,000		
34	KNNR 6 0502-d.5 03	Nawierzchnia z płyt EKO grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Płyta Eko-Ażur o wym. 60x40x8 cm - rozbiórkowe	m ²	50,000		
35	KNNR 6 0503-d.5 03	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Płyta chod.bet.35x35x5cm	m ²	50,000		
36	KNNR 6 0503-d.5 03	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Płyta chod.bet.35x35x5cm - rozbiórkowa	m ²	50,000		
37	KNNR 6 0503-d.5 04	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Płyta chod.bet.50x50x7cm	m ²	50,000		
38	KNNR 6 0503-d.5 04	Nawierzchnia z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Płyta chod.bet.50x50x7cm - rozbiórkowa	m ²	50,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: