

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie,
ciąg ulic Ligonja - Chopina - Mickiewicza
ADRES INWESTYCJI : Powiat Raciborski, Gmina Pietrowice Wielkie, miejscowość Pietrowice Wielkie
INWESTOR : Gmina Pietrowice Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 5, 47-480 Pietrowice Wielkie
OPRACOWANO : PN PROJEKT mgr inż. Piotr Nowak
: ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz
BRANŻA : DROGOWA,
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

OPRACOWUJĄCY:

Data opracowania
30.04.2024

CHARAKTERYSTYKA
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

NAZWA ZADANIA: Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

Województwo: śląskie; powiat: raciborski
Jednostka ewidencyjna: 241107_2, Pietrowice Wielkie
Obręb ewidencyjny: 0009, Pietrowice Wielkie
Miejscowość: Pietrowice Wielkie
Ulice: Juliusza Ligonia, Fryderyka Chopina, Adama Mickiewicza

dz. nr: 662, 1492, 1944, 1951, 1952, 1953, 1959, 1128, 1127, 1260,
1290, 1291, 652.

Projektowany do remontu obiekt to droga gminna – ciąg ulic Juliusza Ligonia, Fryderyka Chopina, Adama Mickiewicza, składający się z 2 odcinków, oba na terenie miejscowości Pietrowice Wielkie o łącznej długości 978,70 mb (813,60 mb i 165,10 mb)

Projektowane do wykonania roboty na nawierzchniach drogowych będą realizowane jedynie w obrębie istniejących nawierzchni drogowych.

Całość zadania zlokalizowana jest w granicach istniejących pasów drogowych i obejmuje wykonanie:

- przebudowy i remontu jedni;
- remont elementów i urządzeń odwodnienia,
- przebudowy i remontu chodników, dojeżdż, poboczy;
- przebudowy i remontu nawierzchni istniejących zjazdów;
- remont elementów odwodnienia drogi;
- wykonanie/wymiana oznakowania drogowego.

PRZEDMIAR
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie						
1			Roboty pomiarowe, przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia + wycena własna	STD-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, 0.98	km km	 0.98	
					RAZEM	0.98
2 d.1	KNR AT-03 0102-04 analogia + wycena własna	STD-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. ok. 8 cm (wielkość uśredniona) z wywozem materiału z rozbiórki. 5618.4*80% <destrukta wykorzystać do utwardzenia nawierzchni, pozostałość odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora>	m ² m ²	 4494.72	
					RAZEM	4494.72
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	STD-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 56.0	m m	 56.00	
					RAZEM	56.00
4 d.1	KNR 2-31 0813-03, 0813-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie krawężników betonowych i/lub kamiennych, obramowań na podsypce cementowo-piaskowej 2490.0*80%	m m	 1992.00	
					RAZEM	1992.00
5 d.1	KNR 2-31 0812-03 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.04*poz.4	m ³ m ³	 79.68	
					RAZEM	79.68
6 d.1	KNR 2-31 0814-02 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie obrzeży 6x20, 8x30 cm, obramowań, na podsypce piaskowej, cementowo - piaskowej wraz z ławą 1294.5*80%	m m	 1035.60	
					RAZEM	1035.60
7 d.1	KNR 2-31 0815-07, 0815-06 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie chodników, zjazdów, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych, kostki brukowej i innych materiałów zabudowanych na podsypce cementowo-piaskowej 2374.0*80%	m ² m ²	 1899.20	
					RAZEM	1899.20
8 d.1	KNR 2-31 0816-01 analogia + wycena własna	STD-02	Rozebranie elementów rurociągów, przykanalików - rury betonowe, kamionkowe i in. 88.3+162.0+15.5+70.0	m m	 335.80	
					RAZEM	335.80
9 d.1	KNR 4-051 0411-02	STD-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikami bez syfonu 25	kpl. kpl.	 25.00	
					RAZEM	25.00
10 d.1	KNR 4-051 0409-01+ 0409-02 analogia + wycena własna	STD-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych gotowym wykopie o głęb. 1,5 m 14	kpl. kpl.	 14.00	
					RAZEM	14.00

PRZEDMIAR

Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

[illegible]

PRZEDMIAR
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 2-01 0211-07 analogia + wycena własna	STD-03, STD-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację. (Część gruntu pozostawić na zasypki i uzupełnienia za krawędzią) poz.14*0.22 poz.15*0.05	m ³ m ³ m ³	 1396.85 286.32	
					RAZEM	1683.17
19 d.1	KNR 2-01 0214-04	STD-03, STD-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 poz.16+poz.17+poz.18 A (suma częściowa) -poz.70*0.10 <pozostawić do wykorzystania w miejscu>	m ³ m ³ m ³ m ³	 2642.71 ----- 2642.71 -97.87	
					RAZEM	2544.84
20 d.1	kalkulacja indywidualna	STD-04, STD-00	Utylizacja materiałów z rozbiórki i robót ziemnych. Opłata za utylizację leży w gestii wykonawcy poz.19	m ³ m ³	 2544.84	
					RAZEM	2544.84
2			Elementy odwodnienia			
21 d.2	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.28*1.5*1.5 poz.24*0.40 poz.25*1.0 poz.27*1.0*1.0 poz.28*1.5*1.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 36.00 41.52 162.00 29.00 36.00	
					RAZEM	304.52
22 d.2	KNR 2-18 0501-03	STD-05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, (podłoże i zasypka) Krotność = 2 poz.24*0.40 poz.25*0.60 poz.26*0.80	m ² m ² m ² m ²	 41.52 97.20 56.00	
					RAZEM	194.72
23 d.2	KNR 2-18 0501-03	STD-05	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm, (podłoże) poz.27*1.0*1.0 poz.28*1.5*1.5	m ² m ² m ²	 29.00 36.00	
					RAZEM	65.00
24 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	STD-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego PCV lub PP, SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 103.8	m m	 103.80	
					RAZEM	103.80
25 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	STD-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego PCV lub PP, SN 12, łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 162.0	m m	 162.00	
					RAZEM	162.00
26 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	STD-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego PVC lu PP, SN 8, łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 70.0	m m	 70.00	
					RAZEM	70.00
27 d.2	KNR 2-18 0625-02	STD-05	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wlotem żeliwnym dolnym i koszem wybieralnym 29	szt. szt.	 29.00	
					RAZEM	29.00
28 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	STD-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 16	stud. stud.	 16.00	
					RAZEM	16.00
29 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	STD-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 poz.28	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 16.00	
					RAZEM	16.00

PRZEDMIAR
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.2 1305-02	STD-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³		
			3	m ³	3.00	
					RAZEM	3.00
31	KNR 7-28 d.2 0204-10 analogia	STD-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 10 cm	otw.		
			13	otw.	13.00	
					RAZEM	13.00
32	KNR 5-10 d.2 0303-03 analogia + wycena własna	STD-05, STD-00	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
			30.0	m	30.00	
					RAZEM	30.00
33	KNR 2-01 d.2 0320-0201 analogia	STD-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m. Zасыпка kruszywem kamiennym naturalnym	m ³		
			214.98	m ³	214.98	
			-poz.22*0.40	m ³	-77.89	
			-poz.23*0.20	m ³	-13.00	
			-poz.24*3.14*0.1*0.1	m ³	-3.26	
			-poz.25*3.14*0.125*0.125	m ³	-7.95	
			-poz.26*3.14*0.16*0.16	m ³	-5.63	
			-poz.27*3.14*0.25*0.25*1.0	m ³	-5.69	
			-poz.28*3.14*0.5*0.5*1.5	m ³	-18.84	
					RAZEM	82.72
34	KNR 2-01 d.2 0236-03 analogia	STD-05	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III. Zagęszczenie zasyпки	m ³		
			poz.33	m ³	82.72	
					RAZEM	82.72
3			Ustawienie krawężników, płyt ażurowych			
35	KNR 2-31 d.3 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			(poz.37+poz.38)*0.45	m ²	1120.68	
			47.4	m ²	47.40	
					RAZEM	1168.08
36	KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia + wycena własna	STD-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C16/20	m ³		
			(0.071)*poz.37	m ³	132.51	
			(0.083)*poz.38	m ³	51.79	
			(0.0625)*79.0	m ³	4.94	
					RAZEM	189.24
37	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia + wycena własna	STD-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1866.4	m	1866.40	
					RAZEM	1866.40
38	KNR 2-31 d.3 0403-03 analogia + wycena własna	STD-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			624.0	m	624.00	
					RAZEM	624.00
39	KNR 2-31 d.3 0502-04 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu kratka 60x40x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m ²		
			47.4	m ²	47.40	
					RAZEM	47.40
4			Nawierzchnia i konstrukcja jezdni, nawierzchnia asfaltobetonow, próg wyspowy z bruku kamiennego			

PRZEDMIAR
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR AT-03 d.4 0201-03 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem min. CEM II 42,5; przy użyciu zespołu do stabilizacji, do $R_m=2,5-5,0$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, z dodatkiem środka jonowymiennego w postaci sypkiej w ilości 0,7 kg/m ² , bądź równoważny 5586.0 poz.51 (poz.37+poz.38)*0.35	m ² m ² m ²	 5586.00 140.30 871.64	
					RAZEM	6597.94
41	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. 5586.0 poz.51	m ² m ² m ²	 5586.00 140.30	
					RAZEM	5726.30
42	KNR 2-31 d.4 0114-08 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.41	m ² m ²	 5726.30	
					RAZEM	5726.30
43	KNR 2-31 d.4 1004-04	STD-11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.45	m ² m ²	 5666.40	
					RAZEM	5666.40
44	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową. poz.45	m ² m ²	 5666.40	
					RAZEM	5666.40
45	KNR 2-31 d.4 0310-01 analogia + wycena własna	STD-13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC22P z zastosowaniem asfaltu D 35/50- warstwa podbudowy (wiążąca) asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 5586.0 52.4 56.0*0.5	m ² m ² m ² m ²	 5586.00 52.40 28.00	
					RAZEM	5666.40
46	KNR 2-31 d.4 0310-02	STD-13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa podbudowy (wiążąca) AC 22P asfaltowa z zastosowaniem asfaltu D 35/50 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 4 poz.45	m ² m ²	 5666.40	
					RAZEM	5666.40
47	KNR 2-31 d.4 1004-06	STD-11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.49	m ² m ²	 5694.40	
					RAZEM	5694.40
48	KNR 2-31 d.4 1004-07 analogia + wycena własna	STD-11	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową poz.49	m ² m ²	 5694.40	
					RAZEM	5694.40
49	KNR 2-31 d.4 0310-05 analogia + wycena własna	STD-13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, AC 11S z zastosowaniem asfaltu drogowego D 50/70 5586.0 52.4 56.0*1.0	m ² m ² m ² m ²	 5586.00 52.40 56.00	
					RAZEM	5694.40

PRZEDMIAR
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31 d.4 0310-06 analogia + wycena własna	STD-13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz, AC 11S z zastosowaniem asfaltu D 50/70 poz.49	m ² m ²	 5694.40	
					RAZEM	5694.40
51	KNR 2-31 d.4 0302-02	STD-14	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140.3	m ² m ²	 140.30	
					RAZEM	140.30
5			Nawierzchnie chodników (dojść) i zjazdów z kostki brukowej betonowej, obrzeża			
52	KNR 2-31 d.5 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.59+poz.61+poz.54*0.3	m ² m ²	 2725.55	
					RAZEM	2725.55
53	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia + wycena własna	STD-09	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 12/15 (0.036)*poz.54	m ³ m ³	 46.60	
					RAZEM	46.60
54	KNR 2-31 d.5 0407-05 analogia + wycena własna	STD-09	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1294.5	m m	 1294.50	
					RAZEM	1294.50
55	KNR AT-03 d.5 0201-02 analogia + wycena własna	STD-06	Stabilizacja podłoża cementem 1,5-2,5 MPa, przy użyciu zespołu do stabilizacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1215.3+6.0 <chodnik - dojścia> 978.9 <zjazdy> 122.0<pobocza>	m ² m ² m ²	 1221.30 978.90 122.00	
					RAZEM	2322.20
56	KNR 2-31 d.5 0114-05 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm. 1215.3+6.0+122.0 poz.61	m ² m ² m ²	 1343.30 978.90	
					RAZEM	2322.20
57	KNR 2-31 d.5 0114-08 analogia + wycena własna	STD-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.56	m ² m ²	 2322.20	
					RAZEM	2322.20
58	KNR 6 d.5 0113-05	STD-07	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm uzupełnienie podbudowy 21.0	m ² m ²	 21.00	
					RAZEM	21.00
59	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary, (CHODNIK - DOJŚCIA, POBOCZA) 1215.3<chodnik - dojścia> 122.0+21.0 <pobocza>	m ² m ² m ²	 1215.30 143.00	
					RAZEM	1358.30
60	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor szary, kostka integracyjna przy przejściu dla pieszych	m ²		

PRZEDMIAR
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.0	m ²	6.00	
					RAZEM	6.00
61 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia + wycena własna	STD-10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kolor czarny / grafitowy, (ZJAZDY)	m ²		
			978.9 <zjazdy>	m ²	978.90	
					RAZEM	978.90
62 d.5	KNR 2-31 1104-06 analogia + wycena własna	STD-10	Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej betonowej i in. elementów betonowych prefabrykowanych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, przekładki z istniejącego materiału brukarskiego	m ²		
			(poz.59+poz.61)*5% 24.8	m ² m ²	116.86 24.80	
					RAZEM	141.66
63 d.5	KNNR 6 1305-03 analogia + wycena własna	STD-05	Regulacja pionowa studzienek, włączów, zaworów, i in. dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m ³		
			3.0	m ³	3.00	
					RAZEM	3.00
6			Roboty wykończeniowe, przyległy teren			
64 d.6	KNR 2-31 0103-02 analogia + wycena własna	STD-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			poz.65	m ²	623.00	
					RAZEM	623.00
65 d.6	KNR 2-31 0204-03 analogia + wycena indywidualna	STD-15, STD-07	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 10 cm. Całkowita grubość nawierzchni z destruktu po zagęszczeniu - 15 cm.	m ²		
			623.0 <pobocza>	m ²	623.00	
					RAZEM	623.00
66 d.6	KNR 2-31 0204-05 analogia + wycena indywidualna	STD-15, STD-07	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			poz.65	m ²	623.00	
					RAZEM	623.00
67 d.6	KNR 2-21 0112-01 analogia + wycena własna	STD-15, STD-00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym. Porządkowanie przyległego terenu, usunięcie samosiewów,	m ²		
			978.7*1.5*2	m ²	2936.10	
					RAZEM	2936.10
68 d.6	KNR 2-21 0112-03 analogia + wycena własna	STD-15, STD-00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy, wraz z załadunkiem, transportem urobku z wykoszeń samochodami samowyladowczymi na składowisko oraz opłatą za utylizację.	m ²		
			poz.67	m ²	2936.10	
					RAZEM	2936.10
69 d.6	KNR 2-01 0505-02	STD-15	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
			978.7*0.5*2	m ²	978.70	
					RAZEM	978.70
70 d.6	KNR 2-01 0510-01 analogia + wycena własna	STD-15	Humusowanie przyległego terenu, skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			poz.69	m ²	978.70	
					RAZEM	978.70

PRZEDMIAR
Remont i przebudowa drogi gminnej wraz z infrastrukturą techniczną w miejscowości Pietrowice Wielkie

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	KNR 2-01 0510-02 analogia + wycena własna	STD-15	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.70	m ² m ²	 978.70	
					RAZEM	978.70
7			Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
72 d.7	KNR 2-31 0818-08	STD-02, STD-16	Rozebranie słupków do znaków 5 6 2	szt. szt. szt. szt.	 5.00 6.00 2.00	
					RAZEM	13.00
73 d.7	KNR 2-31 0703-04 analogia + wycena własna	STD-02, STD-16	Zdejmowanie tarcz znaków drogowych oraz drogowyskazów jednoramiennych o powierzchni do 0.3 m2 5 8 2	szt. szt. szt. szt.	 5.00 8.00 2.00	
					RAZEM	15.00
74 d.7	KNR 2-31 0702-02 analogia + wycena własna	STD-16	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, (montaż na fundamencie z chudego betonu C8/10) 14+1+4+2	szt. szt.	 21.00	
					RAZEM	21.00
75 d.7	KNR 2-31 0702-02 analogia + wycena własna	STD-16	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, (montaż na fundamencie z chudego betonu C8/10), słupki z uprzedniego demontażu - regulacja ustawienia znaku 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
76 d.7	KNR 2-31 0703-01	STD-16	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2. Tarcze znaków z uprzedniego demontażu - regulacja ustawienia znaku 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
77 d.7	KNR 2-31 0703-01	STD-16	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 14 1 <U-18a lustro drogowe> 4+2	szt. szt. szt. szt.	 14.00 1.00 6.00	
					RAZEM	21.00
78 d.7	KNR AT-04 0204-03	STD-16	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe, wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne. 3.0+10.0+13.0+2.37+3.69+16.0<linie, znaki i symbole oznakowania poziomego>	m ² m ²	 48.06	
					RAZEM	48.06
8			Inne koszty zadania			
79 d.8	KNR 5-10 0303-02	STD -00	Montaż kompletnej lampy oświetlenia ulicznego (fundament - słup - latarnia - oprawa - źródło światła itd) wraz z zabudową i montażem kabli zasilających - elektrycznych. Wykonanie opracowania dokumentacji technicznej branży elektrycznej wraz z dokonaniem uzgodnień 1 <kompletna dokumentacja branży elektrycznej wraz z uzgodnieniami>	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
80 d.8	KNR 5-10 0303-02	STD-00	Montaż kompletnej lampy oświetlenia ulicznego (fundament - słup - latarnia - oprawa - źródło światła itd) wraz z zabudową i montażem kabli zasilających - elektrycznych. 1 <lampa oświetlenia ulicznego>	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
81 d.8	kalkulacja indywidualna	ST-00, STD-01	Prace geodezyjne - geodezyjne pomiary powykonawcze (drogowe i elektryczne) wraz z aktualizacją map 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00