

PRZEDMIAR ROBÓT NR 2/DM/23

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni dróg wewnętrznych wraz z wydzieleniem 9 miejsc postojowych na terenie posesji będącej w trwałym zarządzie Powiatowego Inspektoratu Weterynarii przy ul. Ku Dołom w Gliwicach

INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii w Gliwicach
ADRES INWESTORA : ul. Ku Dołom 6, 44-100 Gliwice

BRANŻA : drogowa

PROJEKTOWAŁ :
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2023

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	11
2	ROBOTY ZIEMNE	12	15
3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	16	18
4	KONSTRUKCJA STANOWISK POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH	19	23
5	KONSTRUKCJA STANOWISK POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH DOSTOSOWANYCH DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	24	29
6	KONSTRUKCJA DRÓG MANEWROWYCH (KR1)	30	34
7	KONSTRUKCJA CHODNIKA (NOWA)	35	39
8	KONSTRUKCJA CHODNIKA (Z PRZEŁOŻENIEM KOSTKI BRUKOWEJ)	40	40
9	KONSTRUKCJA OPASKI	41	45
10	KONSTRUKCJA OPASKI POD MIEJSCE SKŁADOWANIA ODPADÓW	46	49
11	ZIELENIEC / SKARPY	50	51
12	ELEMENTY ODWODNIENIA	52	56
13	ELEMENTY KRAWĘDZIOWE	57	64
14	INNE	65	65

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6 cm 18	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
2	KNR 2-31 d.1 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 564.10	m ² m ²	 564.10	
					RAZEM	564.10
3	KNR 2-31 d.1 0810-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 85.1+17.7	m ² m ²	 102.80	
					RAZEM	102.80
4	KNR 2-31 d.1 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 178.57	m m	 178.57	
					RAZEM	178.57
5	KNR 2-31 d.1 0812-03	D-01.02.04	Rozbiórka ław z betonu cementowego pod krawężnikami 0.075*178.57	m ³ m ³	 13.39	
					RAZEM	13.39
6	KNR 4-04 d.1 0602-01		Burzenie murów śmietnika (5.0+2.75*3)*1.5	m ³ m ³	 19.88	
					RAZEM	19.88
7	KNR 4-04 d.1 0603-07		Rozebranie fundamentów pod śmietnik (5.0+2.75*3)*0.5*0.3	m ³ m ³	 1.99	
					RAZEM	1.99
8	KNR 4-04 d.1 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <nawierzchnia asfaltowa>poz.2*0.06 <nawierzchnia z kostki betonowej>85.1*0.08 <krawężniki>poz.4*0.15*0.30 <ławy pod krawężniki>poz.5 <śmietnik>21.87	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 33.85 6.81 8.04 13.39 21.87	
					RAZEM	83.95
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.8	m ³ m ³	 83.95	
					RAZEM	83.95
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.8	m ³ m ³	 83.95	
					RAZEM	83.95
11	d.1 kalk. własna	D-01.02.04	Koszty utylizacji gruzu poz.10	m ³ m ³	 83.95	
					RAZEM	83.95
2			ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR 2-01 d.2 0301-02	D-02.01.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 492.00 A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*0.10	m ³ m ³	 492.00 =====	
					492.00 49.20	
					RAZEM	49.20
13	KNR 2-01 d.2 0206-04	D-02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.12A*0.90	m ³ m ³	 442.80	
					RAZEM	442.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0214-04	D- 02.01.0 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.12A	m ³ m ³	 492.00	
					RAZEM	492.00
15	d.2		Opłata za składowisko ziemi	m ³ m ³	 492.00	
			492.00		RAZEM	492.00
3			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
16	KNR 2-01 d.3 0120-03	D- 01.01.0 1	Odtworzenia tras i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	km km	 0.11	
			0.11		RAZEM	0.11
17	KNR 2-21 d.3 0217-02	D- 01.02.0 2	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) (do wykorzystania przy humusowaniu) - 10% kubatury	m ³ m ³	 0.83	
			55.0*0.15*0.10		RAZEM	0.83
18	KNR 2-21 d.3 0217-04	D- 01.02.0 2	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) (do wykorzystania przy humusowaniu) - 90% kubatury	m ³ m ³	 7.43	
			55.0*0.15*0.90		RAZEM	7.43
4			KONSTRUKCJA STANOWISK POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH			
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	D- 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ² m ²	 110.000	
			110		RAZEM	110.000
20	KNR 9-11 d.4 0101-04	D- 04.02.0 1	Warstwa odcinająca – geowłóknina separacyjna-wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie >9,0 kN/m	m ² m ²	 110.00	
			poz.19		RAZEM	110.00
21	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.0 2	Warstwa mrozoochronna – mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/63; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: CNR; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF15; mrozoodporność: F10; wskaźnik CBR>25%) lub grunt niewysadzinowy o CBR >25%, grubość 30 cm	m ² m ²	 110.00	
			110		RAZEM	110.00
22	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	D- 04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/31,5; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: C90/3; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF9; mrozoodporność: F4; wskaźnik CBR>60%), grubość 25 cm	m ² m ²	 100.00	
			100		RAZEM	100.00
23	KNR 2-31 d.4 0511-03	D- 05.03.2 3a	Warstwa ścieralna - kostka betonowa koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), grubość 3 cm	m ² m ²	 100.00	
			100.00		RAZEM	100.00
5			KONSTRUKCJA STANOWISK POSTOJOWYCH DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH DOSTOSOWANYCH DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	D- 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ² m ²	 19.800	
			19.8		RAZEM	19.800
25	KNR 9-11 d.5 0101-04	D- 04.02.0 1	Warstwa odcinająca – geowłóknina separacyjna-wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie >9,0 kN/m	m ² m ²	 19.80	
			poz.24		RAZEM	19.80
26	KNR 2-31 d.5 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.0 2	Warstwa mrozoochronna – mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/63; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: CNR; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF15; mrozoodporność: F10; wskaźnik CBR>25%) lub grunt niewysadzinowy o CBR >25%, grubość 30 cm	m ² m ²	 19.80	
			19.8		RAZEM	19.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	D- 04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/31,5; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: C90/3; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF9; mrozoodporność: F4; wskaźnik CBR>60%), grubość 25 cm 18	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
28	KNR 2-31 d.5 0511-03	D- 05.03.2 3a	Warstwa ścieralna - kostka betonowa koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), grubość 3 cm 18	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
29	KNR 2-31 d.5 0706-07		Ręczne malowanie miejsc postojowych na kolor niebieski farbą chloro- kuczukową 18	m ² m ²	 18.00	
					RAZEM	18.00
6			KONSTRUKCJA DRÓG MANEWROWYCH (KR1)			
30	KNR 2-31 d.6 0103-04	D- 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 607.28	m ² m ²	 607.280	
					RAZEM	607.280
31	KNR 9-11 d.6 0101-04	D- 04.02.0 1	Warstwa odcinająca – geowłóknina separacyjna-wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie >9,0 kN/m poz.30	m ² m ²	 607.28	
					RAZEM	607.28
32	KNR 2-31 d.6 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.0 2	Warstwa mrozochronna – mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/63; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: CNR; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF15; mrozoodporność: F10; wskaźnik CBR>25%) lub grunt niewysadzinowy o CBR >25%, grubość 30 cm 607.28	m ² m ²	 607.28	
					RAZEM	607.28
33	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	D- 04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/31,5; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: C90/3; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF9; mrozoodporność: F4; wskaźnik CBR>60%), grubość 25 cm 552.07	m ² m ²	 552.07	
					RAZEM	552.07
34	KNR 2-31 d.6 0511-03	D- 05.03.2 3a	Warstwa ścieralna - kostka betonowa koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), grubość 3 cm 552.07	m ² m ²	 552.07	
					RAZEM	552.07
7			KONSTRUKCJA CHODNIKA (NOWA)			
35	KNR 2-31 d.7 0103-04	D- 04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 34.44	m ² m ²	 34.440	
					RAZEM	34.440
36	KNR 9-11 d.7 0101-04	D- 04.02.0 1	Warstwa odcinająca – geowłóknina separacyjna-wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie >9,0 kN/m poz.35	m ² m ²	 34.44	
					RAZEM	34.44
37	KNR 2-31 d.7 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D- 04.04.0 2	Warstwa mrozochronna – mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/63; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: CNR; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF15; mrozoodporność: F10; wskaźnik CBR>25%) lub grunt niewysadzinowy o CBR >25%, grubość 30 cm 34.44	m ² m ²	 34.44	
					RAZEM	34.44
38	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	D- 04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/31,5; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: C90/3; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF9; mrozoodporność: F4; wskaźnik CBR>60%), grubość 25 cm 34.44	m ² m ²	 34.44	
					RAZEM	34.44
39	KNR 2-31 d.7 0511-03	D- 05.03.2 3a	Warstwa ścieralna - kostka betonowa koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), grubość 3 cm 34.44	m ² m ²	 34.44	
					RAZEM	34.44
8			KONSTRUKCJA CHODNIKA (Z PRZEŁOŻENIEM KOSTKI BRUKOWEJ)			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.8 0511-03	D-05.03.2 3a	Warstwa ścieralna - kostka betonowa koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), grubość 3 cm - kostka z odzysku	m ²		
			17.65	m ²	17.65	
					RAZEM	17.65
9			KONSTRUKCJA OPASKI			
41	KNR 2-31 d.9 0103-04	D-04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			21.77	m ²	21.770	
					RAZEM	21.770
42	KNR 9-11 d.9 0101-04	D-04.02.0 1	Warstwa odcinająca – geowłóknina separacyjna-wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie >9,0 kN/m	m ²		
			poz.41	m ²	21.77	
					RAZEM	21.77
43	KNR 2-31 d.9 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-04.04.0 2	Warstwa mrozochronna – mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/63; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: CNR; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF15; mrozoodporność: F10; wskaźnik CBR>25%) lub grunt niewysadzinowy o CBR >25%, grubość 30 cm	m ²		
			21.77	m ²	21.77	
					RAZEM	21.77
44	KNR 2-31 d.9 0114-07 0114-08	D-04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/31,5; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: C90/3; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF9; mrozoodporność: F4; wskaźnik CBR>60%), grubość 25 cm	m ²		
			19.79	m ²	19.79	
					RAZEM	19.79
45	KNR 2-31 d.9 0511-03	D-05.03.2 3a	Warstwa ścieralna - kostka betonowa koloru szarego, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), grubość 3 cm	m ²		
			19.79	m ²	19.79	
					RAZEM	19.79
10			KONSTRUKCJA OPASKI POD MIEJSCE SKŁADOWANIA ODPADÓW			
46	KNR 2-31 d.10 0103-04	D-04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			16.5	m ²	16.500	
					RAZEM	16.500
47	KNR 9-11 d.10 0101-04	D-04.02.0 1	Warstwa odcinająca – geowłóknina separacyjna-wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie >9,0 kN/m	m ²		
			poz.46	m ²	16.50	
					RAZEM	16.50
48	KNR 2-31 d.10 0114-07 0114-08	D-04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/31,5; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: C90/3; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF9; mrozoodporność: F4; wskaźnik CBR>60%), grubość 25 cm	m ²		
			15	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
49	KNR 2-31 d.10 0502-03	D-05.03.2 3a	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			15.0	m ²	15.00	
					RAZEM	15.00
11			ZIELENIEC / SKARPY			
50	KNR 2-01 d.11 0510-01 0510-02	D-09-01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - 55m ² humusu z odzysku	m ²		
			120	m ²	120.00	
					RAZEM	120.00
51	KNR 2-31 d.11 0502-06 analogia		Umocnienie skarp płytami ażurowymi grubości 8 cm	m ²		
			46.06	m ²	46.06	
					RAZEM	46.06
12			ELEMENTY ODWODNIENIA			
52	KNR 2-31 d.12 0103-04	D-04.01.0 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
			3.88	m ²	3.880	
					RAZEM	3.880

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 9-11 d.12 0101-04	D-04.02.0 1	Warstwa odcinająca – geowłóknina separacyjna-wzmacniająca o wytrzymałości na rozciąganie >9,0 kN/m	m ²		
			poz.52	m ²	3.88	
					RAZEM	3.88
54	KNR 2-31 d.12 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-04.04.0 2	Warstwa mrozoochronna – mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/63; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: CNR; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF15; mrozoodporność: F10; wskaźnik CBR>25%) lub grunt niewysadzinowy o CBR >25%, grubość 30 cm	m ²		
			3.88	m ²	3.88	
					RAZEM	3.88
55	KNR 2-31 d.12 0114-07 0114-08	D-04.04.0 2	Podbudowa zasadnicza - mieszanka niezwiązana (uziarnienie: 0/31,5; zawartość ziaren przekruszonych lub łamanych: C90/3; maksymalna zawartość pyłów w warstwie: UF9; mrozoodporność: F4; wskaźnik CBR>60%), grubość 25 cm	m ²		
			3.53	m ²	3.53	
					RAZEM	3.53
56	KNR 2-31 d.12 0511-03	D-05.03.2 3a	Warstwa ścieralna - kostka betonowa Holand, grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4), grubość 3 cm	m ²		
			3.53	m ²	3.53	
					RAZEM	3.53
13			ELEMENTY KRAWĘDZIOWE			
57	KNR 2-31 d.13 0402-04	D-08-01.01	Ława z betonu cementowego C16/20 o wymiarach 15x30 cm z oporem 20x15 cm, F=0,075 m2	m ³		
			189.84*0.075	m ³	14.24	
					RAZEM	14.24
58	KNR 2-31 d.13 0403-03	D-08-01.01	Krawężnik betonowy uliczny 15x30cm, C25/30 cm o odkryciu 12 cm	m		
			189.84	m	189.84	
					RAZEM	189.84
59	KNR 2-31 d.13 0402-04	D-08-01.01	Ława z betonu cementowego C16/20 o wymiarach 15x30 cm z oporem 20x15 cm, F=0,068 m2	m ³		
			23.6*0.068	m ³	1.60	
					RAZEM	1.60
60	KNR 2-31 d.13 0403-05		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej o odkryciu 2 cm	m		
			23.6	m	23.60	
					RAZEM	23.60
61	KNR 2-31 d.13 0402-04	D-08-01.01	Ława z betonu cementowego C16/20 o wymiarach 15x30 cm z oporem 20x15 cm, F=0,068 m2	m ³		
			7.5*0.068	m ³	0.51	
					RAZEM	0.51
62	KNR 2-31 d.13 0403-05	D-08-01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej o odkryciu 1 cm	m		
			7.5	m	7.50	
					RAZEM	7.50
63	KNR 2-31 d.13 0402-04	D-08-03.01	Ława z betonu cementowego C16/20 o wymiarach 10x28 cm z oporem obustronnym 20x10 cm, F=0,05 m2	m ³		
			3.30*0.05	m ³	0.165	
					RAZEM	0.17
64	KNR 2-31 d.13 0407-05	D-08-03.01	Obrzeże fazowane 8x30 cm, C25/30 o odkryciu 2 cm	m		
			3.3	m	3.30	
					RAZEM	3.30
14			INNE			
65			Wiata śmietnikowa systemowa 3,0x5,0 m	szt		
d.14			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00