

zł -/09

data: VIII.2009 r

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu i adres: **Remont nawierzchni i chodników ulicy
Prószkowskiej (droga gminna nr 1040040
Komprachcice – Domecko)**

GRUPA	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
KLASA	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
KATEGORIA	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
GRUPA	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
KLASA	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
KATEGORIA	45231000-5	Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
KATEGORIA	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
KATEGORIA	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

Opracowanie branżowe: **Roboty drogowe**

Zamawiający: **Gmina Komprachcice**

Opracował :	Edward Król	
-------------	--------------------	--

Zawartość opracowania:

Wg. wykazu na stronie 2

Egzemplarz nr

ZAWARTOŚĆ PRZEDMIARU ROBÓT

1. Strona tytułowa,
2. Zawartość przedmiaru robót,
3. Opis do przedmiaru robót,
4. Przedmiar
5. Tabela elementów

DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. PODSTAWA WYKONANIA PRZEDMIARU ROBÓT.

- a. Projekt techniczny.
- b. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. (Dz.U. 202 poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

2. PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE.

- a. Wycenę przedmiaru robót dokonano na podstawie aktualnie obowiązujących KNR-ów,
- b. Transport odpadów na odległość 1 km,
- c. Inne ustalenia mające wpływ na wycenę i wykonanie przedmiaru robót zostały zawarte w projekcie technicznym,

Zestawienie działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	17
2	Roboty ziemne	18	30
3	Roboty nawierzchniowe	31	38
4	Ustawienie krawężników, ławy betonowej i ścieku	39	44
5	Roboty chodnikowe	45	49
6	Wjazdy gospodarcze w pasie chodnikowym	50	55
7	Włączenie dróg podrzędnych	56	59
8	Odtworzenie studzienki ściekowej	60	69
9	Regulacja urządzeń na sieciach	70	72
10	Utwardzenie poboczy	73	73

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 0813-03	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			260.0	m	260.0	
					RAZEM	260.0
2	KNR 2-31 0817-05	D - 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			112.0	m	112.0	
					RAZEM	112.0
3	KNR 2-31 0813-05	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 12 x 25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			200.0	m	200.0	
					RAZEM	200.0
4	KNR 2-31 0815-06	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			60.0	m ²	60.0	
					RAZEM	60.0
5	KNR 2-31 0815-07	D - 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			410.0	m ²	410.0	
					RAZEM	410.0
6	KNR 2-31 0810-03	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni wjazdu z betonu o grubości 10 cm	m ²		
			36.0	m ²	36.0	
					RAZEM	36.0
7	KNR AT-03 0101-04	D - 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na głębokość 6 cm	m		
			30.0	m	30.0	
					RAZEM	30.0
8	KNR AT-03 0101-05	D - 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych dodatek za dalsze 4 cm ponad 6 cm	m		
			30.0	m	30.0	
					RAZEM	30.0
9	KNR 2-31 0812-03	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			460.0*0.06	m ³	27.6	
					RAZEM	27.6
10	KNR SEK 06 - 01 0101 04	D - 05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na połączeniach i uszkodzonej głębokość 4 cm	m ²		
			2550.0	m ²	2550.0	
					RAZEM	2550.0
11	KNR AT-03 0101-01	D - 05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.7*3	m	5.1	
					RAZEM	5.1
12	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D - 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
			1.7*1.7	m ²	2.9	
					RAZEM	2.9
13	KNR 4-05I 0411-02	D - 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			1.0	kpl.	1.0	
					RAZEM	1.0
14	KNR 4-01 0108-19	D - 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiętych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
			260.0*0.15*0.3*1.4	m ³	16.4	
			112.0*0.5*0.15*1.4	m ³	11.8	
			200.0*0.12*0.25*1.4*0.1	m ³	0.8	
			60.0*0.05*1.4	m ³	4.2	
			410.0*0.07*1.4*0.8	m ³	32.1	
			36.0*1.4	m ³	50.4	
			27.6*1.4	m ³	38.6	
			2550.0*0.04*1.4	m ³	142.8	
			2*3.14*0.25*2.5*0.06*1.4	m ³	0.3	
			2.9*0.05*1.4	m ³	0.2	
					RAZEM	297.6
15	Wycena indywidualna	D - 01.02.04	Oplata za wysypisko	t		
			297.6/1.4*2.8	t	595.2	
					RAZEM	595.2
16	KNR 2-31 1509-05	D - 01.02.04	Transport materiałów pochodzących z rozbiórek na składowisko Inwestora pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
			200.0*0.12*0.25*0.9*2.9	t	15.7	
			410.0*0.05*0.2*2.6	t	10.7	
					RAZEM	26.4
17	KNR 2-31 1511-01	D - 01.02.04	Dodatek do tablicy1509 za transport na dalsze 1,5 km	t		
			26.4	t	26.4	
					RAZEM	26.4
2	45111200-0		Roboty ziemne			
18	KNR 2-01 0119-03	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			2.743	km	2.7	
					RAZEM	2.7
19	KNR 2-31 0101-07	D - 04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III ÷ IV głębokości do 20 cm	m ²		
			(2414.0+1624.0)*0.3	m ²	1211.4	
					RAZEM	1211.4

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D - 04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III ÷ IV głębokości 30 cm	m ²		
			1294.0*0.3	m ²	388.2	
					RAZEM	388.2
21	KNR 2-31 0101-07 0101-08	D - 04.01.01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III ÷ IV głębokości 40 cm	m ²		
			800.0*0.3	m ²	240.0	
					RAZEM	240.0
22	KNR 2-31 0101-01	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości do 20 cm	m ²		
			(2414.0+1624.0)*0.7	m ²	2826.6	
					RAZEM	2826.6
23	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 30 cm	m ²		
			1294.0*0.7	m ²	905.8	
					RAZEM	905.8
24	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D - 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I ÷ IV głębokości 40 cm	m ²		
			800.0*0.7	m ²	560.0	
					RAZEM	560.0
25	KNR 2-01 0212-03	D - 04.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kategorii I ÷ III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			2414.0*0.1	m ³	241.4	
			1624.0*0.2	m ³	324.8	
			1294.0*0.3	m ³	388.2	
			800.0*0.4	m ³	320.0	
					RAZEM	1274.4
26	Wycena indywidualna	D - 04.01.01	Oplata za wysypisko	m ³		
			1274.4	m ³	1274.4	
					RAZEM	1274.4
27	KNR 2-31 0103-04	D - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I ÷ IV	m ²		
			2663.0+613.0+85.0+258.0+90.0+2414.0	m ²	6123.0	
					RAZEM	6123.0
28	KNR 2-01 0506-07	D - 04.01.01	Plantowanie skarp i poboczy ziemnych - kategoria gruntu I ÷ III	m ²		
			2414.0	m ²	2414.0	
					RAZEM	2414.0
29	KNR 2-01 0108-02	D - 01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów	m ²		
			400.0	m ²	400.0	
					RAZEM	400.0

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-01 0110-03	D - 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			400.0*1.5*0.01	mp	6.0	
					RAZEM	6.0
3	45233120-6		Roboty nawierzchniowe			
31	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniach.	m ²		
			1388.0+1275.0	m ²	2663.0	
					RAZEM	2663.0
32	KNNR 6 0113-05	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 ÷ 63,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 25 cm	m ²		
			2102.0	m ²	2102.0	
					RAZEM	2102.0
33	KNR AT-03 0202-01	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			12847.0	m ²	12847.0	
					RAZEM	12847.0
34	KNR 2-31 0310-01	D - 05.03.05	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/20 mm średnia grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			12842.0	m ²	12842.0	
					RAZEM	12842.0
35	KNR AT-03 0203-01	D - 05.03.26b	Geosiatka poliestrowa o wytrzymałości wzdłuż i w szerz 100 KN	m ²		
			5062.0	m ²	5062.0	
					RAZEM	5062.0
36	KNR AT-03 0202-01	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczej zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			12842.0	m ²	12842.0	
					RAZEM	12842.0
37	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D - 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/12,8 mm, warstwa ścierna grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			12638.0	m ²	12638.0	
					RAZEM	12638.0
38	KNR AT-03 0101-01	D - 05.03.11	Obcięcie piłą istniejącej nawierzchni bitumicznej na połączeniach początek i koniec oraz w ulicach Bilińskiego i Klasztornej na głębokość 5 cm	m		
			17.0	m	17.0	
					RAZEM	17.0
4	45233120-6		Ustawienie krawężników, ławy betonowej i ścieku			
39	KNR 2-31 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu klasy B - 15	m ³		
			0.15*(0.35+0.20)*(435.0+66.0)	m ³	41.3	
					RAZEM	41.3
40	KNR 2-31 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15 × 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			501.0-66.0	m	435.0	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	435.0
41	KNR 2-31 0403-03	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15 × 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			66.0	m	66.0	
					RAZEM	66.0
42	KNR 2-31 0402-03	D - 08.05.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod ściek z betonu klasy B - 15	m ³		
			0.15*0.6*(150.0+2.0)	m ³	13.7	
					RAZEM	13.7
43	KNR 2-31 0606-03	D - 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			150.0	m	150.0	
					RAZEM	150.0
44	KNR 2-31 0602-01	D - 08.05.01	Obudowy wylotów ścieku do rowu z elementów prefabrykowanych wraz z łącznikiem ścieku drogowego ze skarpowym	szt.		
			1.0	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
5	45233140-2		Roboty chodnikowe			
45	KNR 2-31 0104-07	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			613.0	m ²	613.0	
					RAZEM	613.0
46	KNR 2-31 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			613.0	m ²	613.0	
					RAZEM	613.0
47	KNR 0-11 0317-04	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			613.0	m ²	613.0	
					RAZEM	613.0
48	KNR 2-31 0402-04	D - 08.01.01b	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu klasy B 15	m ³		
			0.1*(0.2+0.2)*189.0	m ³	7.6	
					RAZEM	7.6
49	KNR 2-31 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 × 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			189.0	m	189.0	
					RAZEM	189.0
6	45233140-2		Wjazdy gospodarcze w pasie chodnikowym			
50	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pisaku grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			94.0	m ²	94.0	
					RAZEM	94.0
51	KNR 2-31 0114-05	D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15 cm			
			94.0	m ²	94.0	
					RAZEM	94.0
52	KNR 0-11 0317-04	D - 05.03.23a	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			94.0	m ²	94.0	
					RAZEM	94.0
53	KNR 2-31 0407-05	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 × 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			48.0	m	48.0	
					RAZEM	48.0
54	KNR AT-03 0202-01	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy betonowej zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			30.0	m ²	30.0	
					RAZEM	30.0
55	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D - 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu. 5 cm	m ²		
			30.0	m ²	30.0	
					RAZEM	30.0
7	45233140-2		Włączenie dróg podrzędnych			
56	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pisaku dla wjazdów, miejsc postojowych i parkingu grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			258.0	m ²	258.0	
					RAZEM	258.0
57	KNNR 6 0113-05	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 + 63,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 20 cm	m ²		
			258.0	m ²	258.0	
					RAZEM	258.0
58	KNR AT-03 0202-01	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,5 kg/m ² na włączeniu drogi na wysypisko	m ²		
			21.5	m ²	21.5	
					RAZEM	21.5
59	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D - 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/12,8 mm, warstwa ścieralna grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			21.5	m ²	21.5	
					RAZEM	21.5
8	45231300-8		Odtworzenie studzienki ściekowej			
60	KNR 2-01 0301-02	D - 03.02.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kategorii III	m ³		
			1.7*1.7*2.1	m ³	6.1	
					RAZEM	6.1
61	KNR 2-01 0322-02 0322-08	D - 03.02.00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m wypraskami w gruntach suchych kategorii III + IV wraz z rozbiórką szerokość wykopu 1.7 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1.7+1.74)*2*2.1	m ²	14.4	
					RAZEM	14.4
62	KNR 2-01 0320-0402	D - 03.02.00	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kategorii I ÷ II; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6 ÷ 2.5 m	m ³		
			14.4	m ³	14.4	
					RAZEM	14.4
63	Wycena indywidualna	D - 03.02.00	Dopłata za stosowanie piasku do zasypki wykopów	m ³		
			14.4	m ³	14.4	
					RAZEM	14.4
64	KNR 2-28 0506-02	D - 03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o średnicy nominalnej 150 mm	m		
			2.0	m	2.0	
					RAZEM	2.0
65	KNR-W 2-18 0524-02	D - 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			1.0	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
66	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D - 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pisaku dla wjazdów, miejsc postojowych i parkingu grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1.7*1.7	m ²	2.9	
					RAZEM	2.9
67	KNNR 6 0113-05	D - 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0 ÷ 63,5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 25 cm dla wjazdów i parkingu	m ²		
			2.9	m ²	2.9	
					RAZEM	2.9
68	KNR AT-03 0202-01	D - 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			2.9	m ²	2.9	
					RAZEM	2.9
69	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D - 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/12,8 mm, warstwa ścierna grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			2.9	m ²	2.9	
					RAZEM	2.9
9	45233120-6		Regulacja urządzeń na sieciach			
70	KNR 2-31 1406-04	D - 03.02.01a	Regulacja pionowa zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
			8.0	szt.	8.0	
					RAZEM	8.0
71	KNR 2-31 1406-03	D - 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
			15.0+7.0	szt.	22.0	
					RAZEM	22.0
72	KNR 2-31 1406-05	D - 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8.0	szt.	8.0	
					RAZEM	8.0
10	45233140-2		Utwardzenie poboczy			
73	KNR 2-31 0106-03 ana- logia	D - 04.04.02	Ułożenie warstwy z kruszywa łamanego 0/12,8 mm stabilizowa- nego mechanicznie o grubości 10 cm na podłożu gruntowym.	m ²		
			2414.0	m ²	2414.0	
					RAZEM	2414.0