

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1034S w m. Witkowice w rejonie skrzyżowania z DK91, gmina Kłomnice
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45220000-5 - Roboty inżynieryjne i budowlane
Lokalizacja	Dz nr ewid. 2016, 2018, 2019, 2089 obręb 19 Witkowice
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg ul. Sobieskiego 9 42-200 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA 42-218 Częstochowa ul. Elsnera 4H

Sporządził mgr inż. Piotr Kędziński
mgr inż. Izabela Stefańska

Częstochowa, październik 2018

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1034S w m. Witkowice w rejonie skrzyżowania z DK91, gmina Kłomnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. CZĘŚĆ DROGOWA				
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym ul. Główna 0,180	km	0,18
			razem	0,18
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNR 2-01 0125/01	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 10cm	m2	900
3	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni _ zjazdu na posesje zjazd na działkę nr 2090 30,1 zjazd na posesję 22A 18,8+45,4	m2 m2	30,1 64,2
			razem	94,3
4	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej zjazd na działkę 2090 6 zjazd na działkę 22A 12	m m	6 12
			razem	18
5	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej _ krawężnikidrogowe krawężnik 80,5	m	80,5
			razem	80,5
6	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm 191	m	191
			razem	191
7	KNR AT-03 0102/01	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 191*0,5	m2	95,5
			razem	95,5
8	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku zjazdy 94,3*0,1 nawierzchnia 191*0,5*0,05 krawężniki 0,15*0,3*183	m3 m3 m3	9,43 4,775 8,235
			razem	22,44
9	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km _ przyjęto wywóz na odległość 10km 22,44	m3	22,44
			razem	22,44
3. ROBOTY ZIEMNE				
10	KNR 2-01 0301/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 146	m3	146
			razem	146
11	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych _ przyjęto wywóz na odległość 10km 146	m3	146
			razem	146
12	KNR 2-01 0209/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemności zgarniaka 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 10-15t na odległość do 1km - dowóz gruntu na nasyp o klasie nośności G1 z odległości 20 km 158,4	m3	158,4
			razem	158,4
4. JEZDZIA Z KRAWĘŻNIKAMI				
13	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1034S w m. Witkowice w rejonie skrzyżowania z DK91, gmina Kłomnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		krawężnik 12cm 154 krawężnik 4cm 27,5 krawężnik 2cm 9,5	m m m	154 27,5 9,5
		razem	m	191
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 12cm 154*0,06 krawężnik 4cm 27,5*0,06 krawężnik 2cm 9,5*0,06	m3 m3 m3	9,24 1,65 0,57
		razem	m3	11,46
15	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m 12*0,06	m3	0,72
		razem	m3	0,72
16	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 154	m	154
		razem	m	154
17	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 12	m	12
		razem	m	12
18	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach 27,5 na przejściu dla pieszych 9,5	m m	27,5 9,5
		razem	m	37
19	KNR 2-31 1004/07 (dopłata 2x)	Skropienie nawierzchni asfaltem 191*0,5	m2	95,5
		razem	m2	95,5
20	KNR 2-31 0313/01	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej o grubości 2cm 191*0,5	m2	95,5
		razem	m2	95,5
21	KNR 2-31 0313/02 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą wiążącą z mieszanki grysowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 2cm 191*0,5	m2	95,5
		razem	m2	95,5
22	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczeniemechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 191*0,5	m2	95,5
		razem	m2	95,5
5. ZJAZDY NA POSESJE				
23	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 78,2	m2	78,2
		razem	m2	78,2
24	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obramowanie zjazdów 78,2	m	78,2
		razem	m	78,2
25	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki obramowanie zjazdów 78,2*0,06	m3	4,692
		razem	m3	4,692

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1034S w m. Witkowice w rejonie skrzyżowania z DK91, gmina Kłomnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na płask na podsypce cementowo-piaskowej 78,2	m	78,2
			razem	78,2
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 78,2	m2	78,2
			razem	78,2
28	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 80	m2	80
			razem	80
29	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 80	m2	80
			razem	80
30	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm 80	m2	80
			razem	80
31	KNR 2-31u1 0600/03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm 80	m2	80
			razem	80
32	KNR 2-31 1004/05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki 80	m2	80
			razem	80
6. CHODNIKI				
33	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 341	m2	341
			razem	341
34	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obrzeża przy chodniku 189	m	189
			razem	189
35	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki obrzeża przy chodniku 189*0,06	m3	11,34
			razem	11,34
36	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża przy chodniku 189	m	189
			razem	189
37	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 341	m2	341
			razem	341
38	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 341	m2	341
			razem	341
39	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm 341	m2	341

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1034S w m. Witkowice w rejonie skrzyżowania z DK91, gmina Kłomnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	341
40	KNR 2-31u1 0600/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm 341	m2	341
		razem	m2	341
41	KNR 2-31 1004/05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki 341	m2	341
		razem	m2	341
7. ZIELENIEC				
42	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem_zieleniec 450	m2	450
		razem	m2	450
43	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 450	m2	450
		razem	m2	450
8. INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA				
44	kalkulacja indywidualna	inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 183	m	183
		razem	m	183
II. ZAGOSPODAROWANIE WÓD OPADOWYCH - INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
1. ROBOTY ZIEMNE				
45	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci i przykanalików w terenie równinnym	km	0,22
46	KNR 2-31 0807/03 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowej	m2	10
47	KNR 2-31 0816/02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	8
48	KNR 2-31 0804/01 (dopłata 2x)	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15cm	m2	30
49	KNR 4-05t1 0124/06	Demontaż rurociągu z PVC	m	44
50	KNR-W 2-01 0118/01	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm bez darni	m2	152
51	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwem pojemności łyżki 0,15m ³	m3	98
52	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem robku łopata lub wyciągiem ręcznym	m3	47
53	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	126
54	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	42
55	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm	m3	72
56	KNR 4 1514/01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem	m3	34
57	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	120
58	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	52
59	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	286
60	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowładowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	12
61	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	12
62	KNR 2-31 0114/05	Odtworzenie nawierzchni - warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	10
63	KNR 2-31 0114/07	Odtworzenie nawierzchni - warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1034S w m. Witkowice w rejonie skrzyżowania z DK91, gmina Kłomnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR 2-31 0308/01	Odtworzenie nawierzchni betonowej o grubości 12cm	m2	10
65	KNR 2-31 0204/03 (doplata 2x)	Odtworzenie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości po zgęszczeniu 10cm	m2	30
2. RUROCIĄGI I ARMATURA				
66	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 200mm łączone na uszczelki	m	23
67	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 315mm łączone na uszczelki	m	74
68	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 400mm łączone na uszczelki - rura ochronna 3+3	m	6
			razem	6
69	KNR 2-18 0412/01 - analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy 315mm w rurach ochronnych o śr. 400mm	m	6
70	KNNR 4 1308/07	Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 500mm łączone na uszczelki	m	120
71	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem, wys. cał. 2,1m (W1)	szt	1
72	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem, wys. cał. 1,68m (W2)	szt	1
73	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem, wys. cał. 1,16-1,27m (W3-W5)	szt	3
74	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1200mm, wys. 1,65m (S1)	studnię	1
75	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1200mm, wys. 1,32m (S2, S4)	studnię	1
76	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1200mm, wys. 1,25m (S6)	studnię	1
77	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1200mm, wys. 0,95m (S8)	studnię	1
78	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1200mm z osadnikiem, wys. cał. 1,80m (S3)	studnię	1
79	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1200mm z osadnikiem, wys. cał. 1,80m (S5)	studnię	1
80	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1200mm z osadnikiem, wys. cał. 1,45m (S7)	studnię	1
81	KNR-W 2-18 0515/05	Studnia rewizyjna betonowa o średnicy 1200mm z osadnikiem, wys. cał. 1,42m (S9)	studnię	1
82	KNR-W 2-19 0306/05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne typu AROT 110 PS (lub równoważne) na kablach elektrycznych i teletechnicznych 3+3+3+6+3+3+3+3+3+3+3+3+3	m	42
			razem	42
83	KNR-W 2-19 0306/06	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne stalowe dn125 mm - 3m, na instalacji wody	szt	1
84	KNR 2-19 0219/01 - analogia	Oznakowanie taśmą ostrzegawczą z wkładką aluminiową trasy instalacji kanalizacji deszczowej	m	215
3. PRÓBY				
85	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	95
86	KNR 2-18 0804/06	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm	m	120
4. DOKUMENTACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA				
87		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	kpl.	1
III. ORGANIZACJA RUCHU				
88	KNR 2-01 0312/10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	18
89	KNR 2-02 0203/01	Sropy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu 18 sztuk 0,4*0,4*1,0*18	m3	2,88
			razem	2,88
90	KNR 2-31 0702/03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 100mm		

Tabela przedmiaru robót

Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1034S w m. Witkowice w rejonie skrzyżowania z DK91, gmina Kłomnice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4	szt	4
		razem	szt	4
91	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych powierzchni ponad 0,3m ² _znaki projektowane		
		4	szt	4
		razem	szt	4
92	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych powierzchni ponad 0,3m ² _znaki projektowane analogia		
		7	szt	7
		razem	szt	7
93	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
		P-10 4*0,5*11	m ²	22
		razem	m ²	22
94	KNR 2-31 0706/04	Linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane ręcznie		
		P-14 0,75*0,5*7	m ²	2,625
		razem	m ²	2,625