
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Szkolnej w Goczałkowicach Zdroju na odcinku od przejazdu PKP do skrzyżowania z ul. Uzdrowską
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna w Goczałkowicach Zdroju
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Pszczynie
ADRES INWESTORA : 43-200 Pszczyna, ul. Chopina 4
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Justyna Walaś upr. nr 184/99

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kanalizacja deszczowa				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym D-01.01.01 0,99	km km	 0,990	
				RAZEM	0,990
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm D-01.02.04 32,0*(6,5*2)	m m	 416,000	
				RAZEM	416,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm D-01.02.04 32,0*(6,5*1,0)+(444,5+267,0)*1,0	m ² m ²	 919,500	
				RAZEM	919,500
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. D-01.02.04 Krotność = 7 32,0*(6,5*1,0)+(444,5+267,0)*1,0	m ² m ²	 919,500	
				RAZEM	919,500
5 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej D-01.02.04 [805,0-60,0-12,0]*2,0+60,0*1,5	m ² m ²	 1.556,000	
				RAZEM	1.556,000
6 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej D-01.02.04 805,0	m m	 805,000	
				RAZEM	805,000
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu D-01.02.04 805,0*0,06	m ³ m ³	 48,300	
				RAZEM	48,300
8 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej D-01.02.04 805,0	m m	 805,000	
				RAZEM	805,000
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km D-01.02.04 919,5*0,1+1556,0*0,07+805,0*0,15*0,3+805,0*0,2*0,06+poz.7	m ³ m ³	 295,055	
				RAZEM	295,055
10 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km D-01.02.04 Krotność = 4 919,5*0,1+1556,0*0,07+805,0*0,15*0,3+805,0*0,2*0,06+poz.7	m ³ m ³	 295,055	
				RAZEM	295,055
11 d.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu D-01.02.04 poz.9	m ³ m ³	 295,055	
				RAZEM	295,055
12 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy kontrolne D - 02.00.01 D - 02.01.01 12,0	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km D - 02.00.01 D - 02.01.01 <kanał D28 - D1>1200,62+<<kanał D35 - D29>239,24+<studnie rewizyjne>36*(2,0*2,0*3,0)+<przykanaliki>283,05+<wpusty>65*(1,5*1,5*1,5)	m ³ m ³	 2.374,285	
				RAZEM	2.374,285
14 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV D - 02.00.01 D - 02.01.01 Krotność = 8 poz.13	m ³ m ³	 2.374,285	
				RAZEM	2.374,285
15 d.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.14	m ³ m ³	 2.374,285	
				RAZEM	2.374,285
16 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) D - 06.01.01 1200,62*2+239,99*2+471,75*2	m ² m ²	 3.824,720	
				RAZEM	3.824,720
17 d.1	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową D-01.02.04 267,0	m m	 267,000	
				RAZEM	267,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-051 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnionego za- prawą cementową D-01.02.04 444,5	m m	 444,500	
				RAZEM	444,500
19 d.1	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m D-01.02.04 27,0	kpl. kpl.	 27,000	
				RAZEM	27,000
20 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km D-01.02.04 267,0*(3,14*0,16*0,16-3,14*0,15*0,15)+444,5*(3,14*0,21*0,21-3,14*0,20*0,20)+27,0* 3,0*(3,14*0,6*0,6-3,14*0,50*0,5)	m ³ m ³	 36,299	
				RAZEM	36,299
21 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.20	m ³ m ³	 36,299	
				RAZEM	36,299
22 d.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu D-01.02.04 poz.20	m ³ m ³	 36,299	
				RAZEM	36,299
23 d.1	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm D - 03.02.01 <fi 300> 267,0*1,0+<fi 400> 444,5*1,0+<fi 200> 277,5*0,6	m ² m ²	 878,000	
				RAZEM	878,000
24 d.1	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP dwuścienne o śr. nom. 400 mm - rury typu ciężkiego D - 03.02.01 444,5	m m	 444,500	
				RAZEM	444,500
25 d.1	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP dwuścienne o śr. nom. 300 mm - rury typu ciężkiego D - 03.02.01 267,0	m m	 267,000	
				RAZEM	267,000
26 d.1	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP dwuścienne o śr. nom. 200 mm - rury typu ciężkiego D - 03.02.01 277,5	m m	 277,500	
				RAZEM	277,500
27 d.1	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - wpię- cie do studzienek ściekowych D - 03.02.01 444,5+267,0+277,5	m m	 989,000	
				RAZEM	989,000
28 d.1	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną D - 03.02.01 poz.27	m m	 989,000	
				RAZEM	989,000
29 d.1	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z goto- wego kruszywa D - 03.02.01 poz.27*(0,3*0,3-0,1*0,1*0,785)	m ³ m ³	 81,246	
				RAZEM	81,246
30 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym D - 03.02.01 (444,5*0,49+267,0*0,55+277,5*0,21)-poz.29	m ³ m ³	 341,684	
				RAZEM	341,684
31 d.1	Kalkulacja indywidual- na	Dowóz gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypu o grupie nośności G1 - łupek przepalony (czerwony) wraz z kosztem zakupu i transportem - zasypianie wykopu D - 03.02.01 2374,29-444,5*0,85*1,0-267,0*0,75*1,0-277,5*0,6*0,62-36,0*(3,14*0,6^2*3)-65*(3,14* 0,3^2*1,5)	m ³ m ³	 1.543,348	
				RAZEM	1.543,348
32 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III D - 03.02.01 1543,35	m ³ m ³	 1.543,350	
				RAZEM	1.543,350
33 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1000mm i głą- bokości 3m -studnie betonowe z betonu klasy min C45/55 łączone na uszczelki z kine- tą i przejściami szczelnymi, pierścieniem odciążającym, z pokrywą nastudzienną i wła- złem żeliwnym typu ciężkiego - klasy D D - 03.02.01 35	stud stud	 35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m -studnie betonowe z betonu klasy min C45/55 łączone na uszczelki z kintą i przejściami szczelnymi, pierścieniem odciążającym, z pokrywą nastudzienną i wla- złem żeliwnym typu ciężkiego - klasy D - 03.02.01 1	stud stud	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu w gotowym wykopie -studzienki betonowe z betonu klasy min C45/55 łączone na uszczelki z osadnikiem min. 1,0m i przejściami szczelnymi z pierścieniem odciąża- jącym, pokrywą nastudzienną i wpustem żeliwnym typu ciężkiego - klasy D D - 03.02. 01 65	szt. szt.	65,000	
				RAZEM	65,000
36 d.1	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.100 mm - rury Arotta D - 03.02.01 3,0*28	m m	84,000	
				RAZEM	84,000
2 Odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscach posadowienia studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej					
37 d.2	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm D - 04.04.04 36,0*3,0*0,6	m ² m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
38 d.2	KNNR 6 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm D - 04.04.04 36,0*3,0*0,6	m ² m ²	64,800	
				RAZEM	64,800
39 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 36,0*3,0*0,6	m ² m ²	64,80	
				RAZEM	64,80
40 d.2	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - docelowo 10cm Uwaga! Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 mm z zastosowaniem asfal- tu wielorodzajowego MG 35/50 D-04.07.01 Krotność = 1,25 36,0*3,0*1,0	m ² m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
41 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 36,0*3,0*1,5	m ² m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
42 d.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m Wzmocnienie nawierzchni geokompozytem z włókna szklanego z geowłókniną - wy- trzymałość na rozciąganie min 50kN/m oraz wydłużenie przy zerwaniu max 3% - pas szerokości 1,5m D-00.00.01 36,0*3,0*1,5	m ² m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
3 Wymiana podbudowy w miejscu przebiegu istniejącej kanalizacji sanitarnej					
43 d.3	KNR 2-01 0205-04 D-02.00.01 D-02.01.01 D-04.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wymiana podbu- dowy D - 02.00.01 D - 02.01.01 805,0*2,5*0,5	m ³ m ³	1.006,250	
				RAZEM	1.006,250
44 d.3	KNR 2-01 0214-04 D- 02.00.01 D-02.01.01 D-04.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV D - 02.00.01 D - 02.01.01 Krotność = 8 poz.43	m ³ m ³	1.006,250	
				RAZEM	1.006,250
45 d.3	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.43	m ³ m ³	1.006,250	
				RAZEM	1.006,250
46 d.3	KNR 2-31 0103-04 D- 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV D - 04.02.01 poz.43/0,5	m ² m ²	2.012,500	
				RAZEM	2.012,500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - docelowo 15cm D - 04.02.01 poz.43/0,5	m ² m ²	 2.012,500	
				RAZEM	2.012,500
48 d.3	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - kolejne 5cm D - 04.02.01 Krotność = 5 poz.43/0,5	m ² m ²	 2.012,500	
				RAZEM	2.012,500
49 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm D - 04.04.04 poz.43/0,5	m ² m ²	 2.012,500	
				RAZEM	2.012,500
50 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 10cm D - 04.04.04 poz.43/0,5	m ² m ²	 2.012,500	
				RAZEM	2.012,500
51 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - kolejne 2cm D - 04.04.04 Krotność = 2 poz.43/0,5	m ² m ²	 2.012,500	
				RAZEM	2.012,500
52 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 1006,25/0,5	m ² m ²	 2.012,50	
				RAZEM	2.012,50
53 d.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - docelowo 10cm Uwaga! Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 mm z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego MG 35/50 D-04.07.01 poz.43/0,5	m ² m ²	 2.012,500	
				RAZEM	2.012,500
54 d.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - kolejne 6cm Uwaga! Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 mm z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego MG 35/50 D-04.07.01 Krotność = 6 poz.43/0,5	m ² m ²	 2.012,500	
				RAZEM	2.012,500
55 d.3	KNR 2-18 0626-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.100 cm UWAGA! Należy skalkulować włązy żeliwne studzienek kanalizacji sanitarnej jako szczelne (z uszczelką) D - 03.02.01 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.3	KNR 2-18 0626-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.100 cm D - 03.02.01 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.3	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową /analogia/ wymiana włazu żeliwnego wraz z teleskopem i uszczelką UWAGA! Należy skalkulować włązy żeliwne studzienek kanalizacji sanitarnej jako szczelne (z uszczelką) D - 03.02.01 14	szt szt	 14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.3	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - wpięcie do studzienek ściekowych D - 03.02.01 805,0	m m	 805,000	
				RAZEM	805,000
59 d.3	KNR 2-11 0145-03	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm owijane włókniną D - 03.02.01 805,0	m m	 805,000	
				RAZEM	805,000
60 d.3	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa D - 03.02.01 805,0*(0,3*0,3-0,1*0,1*0,785)	m ³ m ³	 66,131	
				RAZEM	66,131
4 Jezdnia					
61 d.4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym D - 01.01.01 0,8	km km	 0,800	
				RAZEM	0,800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.4	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie profilujące D - 05.03.11 805,0*6,2-919,5	m ² m ²	 4.071,500	
				RAZEM	4.071,500
63 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km D-01.02.04 Krotność = 4 4071,5*0,08	m ³ m ³	 325,720	
				RAZEM	325,720
64 d.4	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji destruktu asfaltobetonowego D-01.02.04 poz.63	m ³ m ³	 325,720	
				RAZEM	325,720
65 d.4	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej D-01.02.04 805,0	m m	 805,000	
				RAZEM	805,000
66 d.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu D-01.02.04 805,0*0,06	m ³ m ³	 48,300	
				RAZEM	48,300
67 d.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km D-01.02.04 805,0*0,3*0,15+48,3	m ³ m ³	 84,525	
				RAZEM	84,525
68 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km D-01.02.04 Krotność = 4 805,0*0,3*0,15+48,3	m ³ m ³	 84,525	
				RAZEM	84,525
69 d.4	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu D-01.02.04 poz.68	m ³ m ³	 84,525	
				RAZEM	84,525
70 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 805,0*6,2	m ² m ²	 4.991,000	
				RAZEM	4.991,000
71 d.4	KNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - docelowa grubość w-wy 7,0cm UWAGA! W-wa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20 mm z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego MG 35/50 D.05.03.05a Krotność = 1,17 805,0*6,2	m ² m ²	 4.991,000	
				RAZEM	4.991,000
72 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 805,0*6,2	m ² m ²	 4.991,000	
				RAZEM	4.991,000
73 d.4	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) UWAGA! W-wa ścieralna z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 0/11 mm z zastosowaniem asfaltu modyfikowanego polimerami DE 80B D.05.03.05b 805,0*6,2	m ² m ²	 4.991,000	
				RAZEM	4.991,000
74 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem D-08.05.00 805,0*2*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m ³ m ³	 120,750	
				RAZEM	120,750
75 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej D-08.05.00 805,0*2-22,0*6-50-27*6	m m	 1.266,000	
				RAZEM	1.266,000
76 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - najzadowy D-08.05.00 22,0*6+50+27*6	m m	 344,000	
				RAZEM	344,000
77 d.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm - pomiędzy jezdnią a krawężnikiem - docelowo 10cm D - 04.08.04 (poz.76+poz.80)*0,2*0,1	m ³ m ³	 16,107	
				RAZEM	16,107

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 (poz.76+poz.80)*0,2	m ² m ²	 161,068	
				RAZEM	161,068
79 d.4	KNR 2-31 0108-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym - pomiędzy jezdnią a krawężnikiem - docelowo 10cm Uwaga! Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 mm z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego MG 35/50 D - 04.08.07 (poz.76+poz.80)*0,2*0,1*2,6	t t	 41,878	
				RAZEM	41,878
5 Chodnik					
80 d.5	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km D - 02.00.01 D - 02.01.01 (805,0-7,0-8,0-6,0-10,0)*2,2*0,25+27,0*(6,0*2,2)*0,1	m ³ m ³	 461,340	
				RAZEM	461,340
81 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV D - 02.00.01 D - 02.01.01 Krotność = 8 461,34	m ³ m ³	 461,340	
				RAZEM	461,340
82 d.5	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.81	m ³ m ³	 461,340	
				RAZEM	461,340
83 d.5	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV D - 04.02.01 (805,0-7,0-8,0-6,0-10,0)*2,2	m ² m ²	 1.702,800	
				RAZEM	1.702,800
84 d.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm D - 04.02.01 (805,0-7,0-8,0-6,0-10,0)*2,2	m ² m ²	 1.702,800	
				RAZEM	1.702,800
85 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm D - 04.04.04 (805,0-7,0-8,0-6,0-10,0)*2,0	m ² m ²	 1.548,000	
				RAZEM	1.548,000
86 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - dodatek 10cm na wjazdach D - 04.04.04 27,0*6,0*2,0	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
87 d.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - następne 2cm D - 04.04.04 Krotność = 2 27,0*6,0*2,0	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
88 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 20% udział kostki czerwonej D - 05.03.23a 1548,0-324,0	m ² m ²	 1.224,000	
				RAZEM	1.224,000
89 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa D - 05.03.23a 324,0	m ² m ²	 324,000	
				RAZEM	324,000
90 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem D-08.05.00 27*6,0*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m ³ m ³	 12,150	
				RAZEM	12,150
91 d.5	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - najzadowy za wjazdem D-08.05.00 27*6,0	m m	 162,000	
				RAZEM	162,000
92 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - POD OBRZEŻA D-08.05.00 poz.93*(0,28*0,10+0,10*0,10*2)	m ³ m ³	 29,376	
				RAZEM	29,376
93 d.5	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem D-08.05.00 (805,0-7,0-8,0-6,0-10,0)-27*6,0	m m	 612,000	
				RAZEM	612,000
94 d.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych D-03.02.01a 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych D-03.02.01a	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 Wjazdy z lewej					
96 d.6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km D - 02.00.01 D - 02.01.01	m ³		
		22*(6,0*2,0)*0,45+50,0*2,0*0,45	m ³	163,800	
				RAZEM	163,800
97 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV D - 02.00.01 D - 02.01.01	m ³		
		Krotność = 8	m ³	163,800	
		163,8		RAZEM	163,800
98 d.6	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04	m ³		
		poz.97	m ³	163,800	
				RAZEM	163,800
99 d.6	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		22*(6,0*2,0)+50,0*2,0	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
100 d.6	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm D - 04.02.01	m ²		
		22*(6,0*2,0)+50,0*2,0	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
101 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm D - 04.04.04	m ²		
		22*(6,0*2,0)+50,0*2,0	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
102 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 10cm D - 04.04.04	m ²		
		22*(6,0*2,0)+50,0*2,0	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
103 d.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - następne 2cm D - 04.04.04	m ²		
		Krotność = 2	m ²	364,000	
		22*(6,0*2,0)+50,0*2,0		RAZEM	364,000
104 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa D - 05.03.23a	m ²		
		22*(6,0*2,0)+50,0*2,0	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
105 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem D-08.05.00	m ³		
		[22*(6,0+2*2,5)+(50,0+2,0*2,5)]*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m ³	22,275	
				RAZEM	22,275
106 d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - najzadowy za wjazdem D-08.05.00	m		
		22*(6,0+2*2,5)+(50,0+2,0*2,5)	m	297,000	
				RAZEM	297,000
7 Zjazdy asfaltobetonowe na drogi gminne					
107 d.7	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km D - 05.03.11	m ²		
		0,5*(12,0+5,0)*6,0+0,5*(15,0+6,5)*5,0+0,5*(18,0+5,5)*7,0+0,5*(18,0+5,0)*9,0+0,5*(12,0+5,0)*5,5+0,5*(8,0+6,0)*3,0+0,5*(15,0+7,0)*5,0	m ²	413,250	
				RAZEM	413,250
108 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km D-01.02.04	m ³		
		Krotność = 4	m ³	28,928	
		413,25*0,07		RAZEM	28,928
109 d.7	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji destruktu asfaltobetonowego D-01.02.04	m ³		
		163,8	m ³	163,800	
				RAZEM	163,800
110 d.7	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej D-01.02.04	m		
		12,0+(9,0+9,0)+(12,0+15,0)+(10,0+17,0)+(8,0+8,0)+(3,0+3,0)+(6,5+6,5)	m	119,000	
				RAZEM	119,000
111 d.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu D-01.02.04	m ³		
		119,0*0,06	m ³	7,140	
				RAZEM	7,140

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km D-01.02.04 119,0*0,3*0,15+7,14	m ³ m ³	 12,495	
				RAZEM	12,495
113 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km D-01.02.04 Krotność = 4 119,0*0,3*0,15+7,14	m ³ m ³	 12,495	
				RAZEM	12,495
114 d.7	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu D-01.02.04 poz.113	m ³ m ³	 12,495	
				RAZEM	12,495
115 d.7	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km D - 02.00.01 D - 02.01.01 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)*0,45	m ³ m ³	 221,963	
				RAZEM	221,963
116 d.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV D - 02.00.01 D - 02.01.01 Krotność = 8 221,96	m ³ m ³	 221,960	
				RAZEM	221,960
117 d.7	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.116	m ³ m ³	 221,960	
				RAZEM	221,960
118 d.7	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV D - 04.02.01 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
119 d.7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstw po zag. 10 cm D - 04.02.01 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
120 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm D - 04.04.04 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
121 d.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 10cm D - 04.04.04 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
122 d.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - następne 2cm D - 04.04.04 Krotność = 2 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
123 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
124 d.7	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - docelowa grubość w-wy 7,0cm UWAGA! W-wa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20 mm z zastosowaniem asfaltu wielorodzajowego MG 35/50 D.05.03.05a Krotność = 1,17 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
125 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
126 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) UWAGA! W-wa ścieralna z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 0/11 mm z zastosowaniem asfaltu modyfikowanego polimerami DE 80B D.05.03.05b (413,25+0,5*(16,0+4,0)*8,0)	m ² m ²	 493,250	
				RAZEM	493,250
127 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem D-08.05.00 [116,0+(11,5+12,0)]*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m ³ m ³	 10,463	
				RAZEM	10,463

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - najzdrowszy za wjazdem D-08.05.00 116,0+(11,5+12,0)	m m	 139,500	
				RAZEM	139,500
8 Roboty wykończeniowe					
129 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm D - 09.01.01 ((805,0-7,0-8,0-6,0-10,0-27,0*6,0)+(805,0-22,0*6,0-50,0))*1,5	m ² m ²	 1.852,500	
				RAZEM	1.852,500
130 d.8	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.129	m ² m ²	 1.852,500	
				RAZEM	1.852,500
131 d.8	Kalkulacja indywidualna	Nadzory branżowe D - 00-00-00 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 Oznakowanie					
132 d.9	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków D-01.02.04 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
133 d.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych D-01.02.04 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
134 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych D - 07.02.01 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
135 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 D - 07.02.01 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
136 d.9	Kalkulacja własna	Rozebranie oraz montaż nowego znaku typu E mocowanego na pylonach (słupach kra- townicowych) D-01.02.04 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.9	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - GRUBOWARSTWOWO, CHEMOUTWARDZALNE, STRUKTU- RALNE D - 07.01.01 P-4 51,30	m ² m ²	 51,300	
				RAZEM	51,300
138 d.9	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową - GRUBOWARSTWOWO, CHEMOUTWARDZALNE, STRUK- TURALNE D - 07.01.01 P-1e, P-1b, P-6 12,72+8,2+20,64	m ² m ²	 41,560	
				RAZEM	41,560
139 d.9	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokau- czukową - GRUBOWARSTWOWO, CHEMOUTWARDZALNE, STRUKTURALNE D - 07.01.01 P-10 12,0 P-14 36,0	m ² m ² m ²	 12,000 36,000	
				RAZEM	48,000
10 Organizacja ruchu na czas robót					
140 d.10	Kalkulacja własna	Koszt wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu dla potrzeb realizacji całości zada- nia D - 07.02.01 1	ry- czakł ry- czakł	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 Studzienki zbiorcze					
141 d.11	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km D - 02.00.01 D - 02.01.01 65,0*3,0*1,2*0,5+65*(1,5*1,5*1,5)	m ³ m ³	 336,375	
				RAZEM	336,375

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.11	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV D - 02.00.01 D - 02.01.01 Krotność = 8 poz.141	m ³ m ³	 336,375	
				RAZEM	336,375
143 d.11	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.142	m ³ m ³	 336,375	
				RAZEM	336,375
144 d.11	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm D - 03.02.01 65,0*3,0*0,5+65*(1,5*1,5)	m ² m ²	 243,750	
				RAZEM	243,750
145 d.11	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP dwuścienne o śr. nom. 200 mm - rury typu ciężkiego D - 03.02.01 277,5	m m	 277,500	
				RAZEM	277,500
146 d.11	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu w gotowym wykopie /analogia/ studzienki zbiorcze zwieńczone pokrywą betonową D - 03.02.01 65	szt. szt.	 65,000	
				RAZEM	65,000
147 d.11	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym D - 03.02.01 65,0*3,0*(0,5*0,5-0,2*0,2*0,785)+65*(1,5*1,5*1,0-0,6*0,6*0,785)	m ³ m ³	 170,508	
				RAZEM	170,508
148 d.11	Kalkulacja indywidualna	Dowóz gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypu o grupie nośności G1 - łupek przepalony (czerwony) wraz z kosztem zakupu i transportem - zasypianie wykopu D - 03.02.01 65,0*3,0*(0,5*0,5)+65*(1,5*1,5*0,5-0,6*0,6*0,785)	m ³ m ³	 103,506	
				RAZEM	103,506
149 d.11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III D - 03.02.01 poz.148	m ³ m ³	 103,506	
				RAZEM	103,506
150 d.11	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm D - 04.04.04 65,0*3,0*0,5+65*(1,5*1,5-0,6*0,6*0,785)	m ² m ²	 225,381	
				RAZEM	225,381
151 d.11	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 10cm D - 04.04.04 poz.150	m ² m ²	 225,381	
				RAZEM	225,381
152 d.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - następne 2cm D - 04.04.04 Krotność = 2 poz.150	m ² m ²	 225,381	
				RAZEM	225,381