
PRZEDMIAR

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
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Justyna Wałach upr. nr 184/99

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
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	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	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	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	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	 1556.000	
				RAZEM	1556.000
6	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	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	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	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km D-01.02.04 919.5*0.1+1556.0*0.07+805.0*0.15*0.3+805.0*0.2*0.06	m ³ m ³	 246.755	
				RAZEM	246.755
10	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 = 4 919.5*0.1+1556.0*0.07+805.0*0.15*0.3+805.0*0.2*0.06	m ³ m ³	 246.755	
				RAZEM	246.755
11	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu D-01.02.04 poz.9	m ³ m ³	 246.755	
				RAZEM	246.755
12	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	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi 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	 2374.285	
				RAZEM	2374.285
14	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.13	m ³ m ³	 2374.285	
				RAZEM	2374.285
15	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.14	m ³ m ³	 2374.285	
				RAZEM	2374.285
16	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	 3824.720	
				RAZEM	3824.720
17	KNR 4-051 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 4-051 0315-04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 400 mm uszczelnio- nego zaprawą 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 wyła- dunku samochodem samowyladowczym 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)	m³ m³	 36.299	
				RAZEM	36.299
21 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.20	m³ m³	 36.299	
				RAZEM	36.299
22 d.1	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji gruzu D-01.02.04 poz.20	m³ m³	 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	m² m²	 878.000	
				RAZEM	878.000
24 d.1	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PP dwuscienne 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 dwuscienne 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 dwuscienne 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 - wpięcie 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 wyko- pie z gotowego kruszywa D - 03.02.01 poz.27*(0.3*0.3-0.1*0.1*0.785)	m³ m³	 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	m³ m³	 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 - zasypanie 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)	m³ m³	 1543.348	
				RAZEM	1543.348
32 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III D - 03.02.01 1543.35	m³ m³	 1543.350	
				RAZEM	1543.350
33 d.1	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m -studnie betonowe z betonu klasy min C45/55 łączo- ne na uszczelki z kinetą i przejściami szczelnymi, pierścieniem odciążającym, z pokrywą nastudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego - klasy D D - 03.02.01 35	stud. stud.	 35.000	
				RAZEM	35.000
34 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m -studnie betonowe z betonu klasy min C45/55 łączo- ne na uszczelki z kinetą i przejściami szczelnymi, pierścieniem odciążającym, z pokrywą nastudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego - klasy D D - 03.02.01 1	stud. stud.	 1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				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 odciążającym, 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 asfaltu 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 - wytrzymałość 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.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wymiana podbudowy D - 02.00.01 D - 02.01.01 805.0*2.5*0.5	m ³ m ³	 1006.250	
				RAZEM	1006.250
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 samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV D - 02.00.01 D - 02.01.01 Krotność = 8 poz.43	m ³ m ³	 1006.250	
				RAZEM	1006.250
45 d.3	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.43	m ³ m ³	 1006.250	
				RAZEM	1006.250
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	 2012.500	
				RAZEM	2012.500
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	 2012.500	
				RAZEM	2012.500
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	 2012.500	
				RAZEM	2012.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	 2012.500	
				RAZEM	2012.500
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	 2012.500	
				RAZEM	2012.500
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	 2012.500	
				RAZEM	2012.500
52 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 1006.25/0.5	m ² m ²	 2012.50	
				RAZEM	2012.50
53 d.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm - docelowo 10cm Uwaga! Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 mm z zastosowa- niem asfaltu wielorodzajowego MG 35/50 D-04.07.01 poz.43/0.5	m ² m ²	 2012.500	
				RAZEM	2012.500
54 d.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - kolejne 6cm Uwaga! Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 mm z zastosowa- niem asfaltu wielorodzajowego MG 35/50 D-04.07.01 Krotność = 6 poz.43/0.5	m ² m ²	 2012.500	
				RAZEM	2012.500
55 d.3	KNR 2-18 0626-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet.z pier- ścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.100 cm UWAGA! Należy skalkulować włazy 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 pier- ścieniem 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 włazy 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 wyko- pie 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
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	 4071.500	
				RAZEM	4071.500
63 d.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- dowaniu 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

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu D-01.02.04 805.0	m ³ m ³	 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 samowyladowczym 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. samowyl.- 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	 4991.000	
				RAZEM	4991.000
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	 4991.000	
				RAZEM	4991.000
72 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem D.04.03.01 805.0*6.2	m ² m ²	 4991.000	
				RAZEM	4991.000
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	 4991.000	
				RAZEM	4991.000
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	 1266.000	
				RAZEM	1266.000
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
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	Wyrownanie 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	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(805.0-7.0-8.0-6.0-10.0)*2.2*0.25+27.0*(6.0*2.2)*0.1	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	1702.800	
				RAZEM	1702.800
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	1702.800	
				RAZEM	1702.800
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	1548.000	
				RAZEM	1548.000
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	1224.000	
				RAZEM	1224.000
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 - najazdowy 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
95 d.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych D-03.02.01a 4	szt.		
			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.samowyladowczymi na odległość do 1 km D - 02.00.01 D - 02.01.01 22*(6.0*2.0)*0.45+50.0*2.0*0.45	m ³		
			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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV D - 02.00.01 D - 02.01.01 Krotność = 8 163.8	m ³		
			m ³	163.800	
				RAZEM	163.800

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.6	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.97	m ³ 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 22*(6.0*2.0)+50.0*2.0	m ² 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 22*(6.0*2.0)+50.0*2.0	m ² 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 22*(6.0*2.0)+50.0*2.0	m ² 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 22*(6.0*2.0)+50.0*2.0	m ² 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 Krotność = 2 22*(6.0*2.0)+50.0*2.0	m ² m ²	 364.000	
				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 22*(6.0*2.0)+50.0*2.0	m ² 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 [22*(6.0+2*2.5)+(50.0+2.0*2.5)]*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m ³ 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 22*(6.0+2*2.5)+(50.0+2.0*2.5)	m 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 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 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 Krotność = 4 413.25*0.07	m ³ m ³	 28.928	
				RAZEM	28.928
109 d.7	Kalkulacja własna	Koszt składowania i utylizacji destruktu asfaltobetonowego D-01.02.04 163.8	m ³ 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 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 m	 119.000	
				RAZEM	119.000
111 d.7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu D-01.02.04 119.0*0.06	m ³ m ³	 7.140	
				RAZEM	7.140
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 samochod.samowył.- 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.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 (413.25+0.5*(16.0+4.0)*8.0)*0.45	m ³ m ³	 221.963	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 2-01 d.7 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	RAZEM 221.960	221.963
				RAZEM	221.960
117	Kalkulacja d.7 własna	Koszt składowania i utylizacji ziemi D-01.02.04 poz.116	m ³ m ³	 221.960	
				RAZEM	221.960
118	KNR 2-31 d.7 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	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy 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	KNR 2-31 d.7 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	KNR 2-31 d.7 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	KNR 2-31 d.7 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	KNR 2-31 d.7 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	KNR 6 d.7 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	KNR 2-31 d.7 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	KNR 6 d.7 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	KNR 2-31 d.7 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
128	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - najzadowy za wjazdem D-08.05.00 116.0+(11.5+12.0)	m m	 139.500	
				RAZEM	139.500
8		Roboty wykończeniowe			
129	KNR 2-01 d.8 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	 1852.500	
				RAZEM	1852.500
130	KNR 2-01 d.8 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu poz.129	m ² m ²	 1852.500	
				RAZEM	1852.500
131	Kalkulacja d.8 indywidualna	Nadzory branżowe D - 00-00-00 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9		Oznakowanie			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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,infor- macyjnych D-01.02.04 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
134 d.9	KNR 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	KNR 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 (słu- pach kratownicowych) 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 jez- dni farbą chlorokauczkową - GRUBOWARSTWOWO, CHEMOUTWARDZAL- NE, STRUKTURALNE 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, CHEMOUTWAR- DZALNE, STRUKTURALNE 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 chlorokauczkową - 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 oganizacji ruchu dla potrzeb realizacji całoś- ci zadania D - 07.02.01 1	ryczałt ryczałt	 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.samowyladowczymi 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
142 d.11	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami 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 dwuscienne 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 osadni- kiem 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	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.11	Kalkulacja indywidualna	Dowóz gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypu o grupie nośności G1 - łupek przepalony (czerwony) wraz z kosztem zakupu i transportem - zasypywanie 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	RAZEM 103.506	170.508
149 d.11	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III D - 03.02.01 poz.148	m ³ m ³	RAZEM 103.506	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	RAZEM 225.381	103.506
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	RAZEM 225.381	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	RAZEM 225.381	225.381
				RAZEM	225.381