

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY DROGOWE				
2	D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1	D.01.01.01. Wyznaczenie (odtworzenie) trasy i punktów wysokościowych.				
1 d.2.1	KSNR 1 0104-03	D.01.01.01.11 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.11125	km km	 0.111	
				RAZEM	0.111
2.2	D.01.02.04. Rozbiórki elementów dróg , ogrodzeń , przepustów.				
2 d.2.2	KNR 2-31 0815-02	d.01.02.04.28 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej < KM 0+100 STR p> 6.50*1.0	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
3 d.2.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiórki , ław , krawężników betonowych na odległość do 1 km 6.5*0.07	m ³ m ³	 0.46	
				RAZEM	0.46
4 d.2.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km / przyjęto odwóz na odl do 3km/ Krotność = 2 0.46	m ³ m ³	 0.46	
				RAZEM	0.46
3	D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE				
3.1	D.02.01.01. Wykonanie wykopów w gruncie kat.I-IV				
5 d.3.1	KNNR 1 0202-06	D.02.01.01.12 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyładowczymi na nasyp i odkład 342.41	m ³ m ³	 342.41	
				RAZEM	342.41
6 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład 342.41-14.14	m ³ m ³	 328.27	
				RAZEM	328.27
3.2	D.02.03.01. Wykonanie nasypów.				
7 d.3.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /przyjęto 80% formowania mechanicznego i 20% formowania ręcznego w odniesieniu do całości nasypu/ 14.14*0.80	m ³ m ³	 11.31	
				RAZEM	11.31
8 d.3.2	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) 14.14*0.2	m ³ m ³	 2.83	
				RAZEM	2.83
9 d.3.2	KNR 2-01 0237-05	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-III /przyjęto 80% walcami i 20% zagęszczarkami/ 14.14*0.8	m ³ m ³	 11.31	
				RAZEM	11.31
10 d.3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 14.14*0.2	m ³ m ³	 2.83	
				RAZEM	2.83
11 d.3.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III <str.P> 66.0+37.0+16.0+56.0 <str.L> 35.0*1.5+18.0*1.1+21.0*0.8	m ² m ² m ²	 175.00 89.10	
				RAZEM	264.10
4	D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO. KANALIZACJA DESZCZOWA				
4.1	Roboty przygotowawcze				
12 d.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <ul. JAWOROWA>4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
13 d.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych <ul. JAWOROWA>3.0	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
14 d.4.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych <ul. JAWOROWA>3.0	szt. szt.	 3.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	D.03.02.00.	Roboty ziemne i pomocnicze. kanalizacja deszczowa		RAZEM	3.00
15 d.4.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci. <ul. JAWOROWA> 0.0955	km km	 0.10	
				RAZEM	0.10
16 d.4.2	KNR-W 2-01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <ul. JAWOROWA> wykop pod kanał <D38-D37>(3.74+5.94)*0.5*32.0+<D37-D36>(5.94+7.5)*0.5*32.5+<D36-D35>(7.5+7.5)*0.5*31.0	m ³ m ³	 605.78	
				RAZEM	605.78
17 d.4.2	KNR-W 2-01 0215-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II <ul. JAWOROWA> wykop pod studnie rewizyjne 24.80+27.99+57.87 wykop pod studzienki sciekowe 6*14.52 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 110.66 87.12 ----- 197.78	
				RAZEM	197.78
18 d.4.2	KNR-W 2-01 0310-04	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m <wykopy ręczne w ilości szacunkowej 5% od przedmiaru jw> <ul. JAWOROWA>(605.78+197.78)*0.05	m ³ m ³	 40.18	
				RAZEM	40.18
19 d.4.2	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II przyjęto zasypanie 50% gruntu ręcznie i 50% mechanicznie (spycharki, ładowarki) <ul. JAWOROWA>(605.78+197.78+40.178-23.226)*0.5	m ³ m ³	 410.26	
				RAZEM	410.26
20 d.4.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III <ul. JAWOROWA>(605.78+197.78+40.178-23.226)*0.5	m ³ m ³	 410.26	
				RAZEM	410.26
21 d.4.2	KNR-W 2-01 0232-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II <ul. JAWOROWA><kd300>3.14*0.16*0.16*95.5+<przykanaliki>3.14*0.1*0.1*17.0+<st rew>3.14*0.72*0.72*7.0+<st ściekowe>3.14*0.31*0.31*2.0*6	m ³ m ³	 23.23	
				RAZEM	23.23
22 d.4.2	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami <ul. JAWOROWA>(605.78+197.78+40.178-23.226)	m ³ m ³	 820.51	
				RAZEM	820.51
23 d.4.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa <ul. JAWOROWA>1.0*1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.4.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie <ul. JAWOROWA>1.0*1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.3	D.03.02.01.	Roboty instalacyjne. Kanalizacja deszczowa.			
25 d.4.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka <ul. JAWOROWA>95.5*0.7*0.1	m ³ m ³	 6.69	
				RAZEM	6.69
26 d.4.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasyпка <ul. JAWOROWA>95.5*0.3*0.1*3*0.5	m ³ m ³	 4.30	
				RAZEM	4.30

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4.3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <ul. JAWOROWA>95.5	m m	 95.50	
				RAZEM	95.50
28 d.4.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <ul. JAWOROWA>17.0	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
29 d.4.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu <ul. JAWOROWA>4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
30 d.4.3	KNNR 4 1427-02	Przejście przez ściany studzienki rewizyjnej tuleją ochronną krótką WA-VIN Dy 200 mm <ul. JAWOROWA>4.0*2	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
31 d.4.3	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <ul. JAWOROWA>3.0	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.4.3	KNNR 4 1427-03	Przejście przez ściany studzienki rewizyjnej tuleją ochronną krótką WA-VIN Dy 300 mm <ul. JAWOROWA>7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
33 d.4.3	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. <ul. JAWOROWA>-4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.00	
				RAZEM	-4.00
34 d.4.3	KNNR 1 0527-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 6 m <ul. JAWOROWA><telekom>4+<energ>1	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
35 d.4.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne Arota na kablach elektrycznych <ul. JAWOROWA><telekom>4+<energ>1	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.4.3	KNNR 1 0527-07	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 6 m <ul. JAWOROWA><telekom>4+<energ>1	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
37 d.4.3	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5	D.04.00.00 PODBUDOWA				
5.1	D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża.				
38 d.5.1	KSNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <jezdni zasadnicza > (111.25-3.00-3.5)*4.50 <skrzyżowanie z Cisową> 43.4+10.3 <skrzyżowanie z Jodłową> 4.95+11.55 A (suma częściowa) <chodnik strona L> (31.3+17.3+20.4+2.3)*1.50 <wjazdy wg zestawienia>76.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 471.38 53.70 16.50 ----- 541.58 106.95 76.10	
				RAZEM	724.63
5.2	D.04.02.01 Warstwa odcinająca i odsączająca				
39 d.5.2	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu < pod podbudowę jezdni zasadniczej>541.58	m ² m ²	 541.58	
				RAZEM	541.58
40 d.5.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9 541.58	m ² m ²	 541.58	
				RAZEM	541.58
41 d.5.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm <pod chodnikiem> 106.95	m ² m ²	 106.95	
				RAZEM	106.95
5.3	D.04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.5.3	KSNR 6 1005-07	D.04.03.01.21 Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3kg/m2 pod warstwę scieralną nawierzchni <jezdnia zasadnicza>541.58	m ² m ²	 541.58	 541.58
				RAZEM	541.58
5.4	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
43 d.5.4	KSNR 6 0113-02	D.04.04.01.12 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm <podbudowa jezdni zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego> 541.58	m ² m ²	 541.58	 541.58
				RAZEM	541.58
6	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA			
6.1	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
44 d.6.1	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <jezdnia zasadnicza>541.58	m ² m ²	 541.58	 541.58
				RAZEM	541.58
45 d.6.1	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <jezdnia zasadnicza>541.58	m ² m ²	 541.58	 541.58
				RAZEM	541.58
46 d.6.1	KSNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20 (0.10+0.1218)*541.58	t t	 120.12	 120.12
				RAZEM	120.12
7	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
7.1	D.06.01.01.	Umocnienie skarp rowów i scieków			
47 d.7.1	KSNR 1 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <przedmiar poz. 11> 264.1	m ² m ²	 264.10	 264.10
				RAZEM	264.10
48 d.7.1	KSNR 1 0403-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 264.1	m ² m ²	 264.10	 264.10
				RAZEM	264.10
8	D.07.00.00.	OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA			
8.1	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe.			
49 d.8.1	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
50 d.8.1	KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
9	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
9.1	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe.			
51 d.9.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <strona lewa> 89.6+1.5+4.8 <strona prawa> 93.7	m m m	 95.90 93.70	 189.60
				RAZEM	189.60
9.2	D.08.02.02.	Chodniki z brukowej kostki betonowej.			
52 d.9.2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <chodnik strona L> (31.3+17.3+20.4+2.3)*1.50	m ² m ²	 106.95	 106.95
				RAZEM	106.95
9.3	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe.			
53 d.9.3	KSNR 6 0404-03	D.08.03.01.12 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <chodnik strona L> 32.1+18.1+21.2+.3	m m	 71.70	 71.70
				RAZEM	71.70
9.4	D.08.04.01.	Wjazdy i wyjazdy z bram			
54 d.9.4	KSNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą <wjazdy wg zestawienia>76.1	m ² m ²	 76.10	 76.10
				RAZEM	76.10
55 d.9.4	KSNR 6 0502-03	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <wjazdy wg zestawienia>76.1	m ² m ²	 76.10	 76.10
				RAZEM	76.10