

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1 0111-01 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1.					
1		0.18445	km	0.18	
				RAZEM	0.18
1.2	Roboty rozbiórkowe				
2	KNNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.					
2	projekt inwentaryzacji zieleni	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3	KNNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.					
2	projekt inwentaryzacji zieleni	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNNR 1 0101-03 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.					
2	projekt inwentaryzacji zieleni	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 1 0101-04 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.					
2	projekt inwentaryzacji zieleni	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków oraz utworzenie skrajni drogowej	ha		
d.1.					
2		70.0*2.0/10000	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
7	KNNR 1 0107-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1.					
2		6*PoleKołaD(0.1)*2	mp	0.09	
		3*PoleKołaD(0.2)*4	mp	0.38	
		1*PoleKołaD(0.3)*6	mp	0.42	
		1*PoleKołaD(0.4)*8	mp	1.00	
				RAZEM	1.89
8	KNNR 1 0107-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.					
2		1.89	mp	1.89	
				RAZEM	1.89
9	KNNR 1 0107-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1.					
2		1.89	mp	1.89	
				RAZEM	1.89
10	KNNR AT-03 0101-02 D.01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.					
2		6*2	m	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNNR AT-03 0102-03 D.05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.					
2		1125	m ²	1125.00	
				RAZEM	1125.00
12	KNNR 6 0801-06 D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.					
2		1125	m ²	1125.00	
				RAZEM	1125.00
13	KNNR 2-31 0811-02 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.					
2		416	m ²	416.00	
				RAZEM	416.00
14	KNNR AT-03 0107-01 D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.					
2		382	m	382.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 0814-02 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m		
d.1.					
2		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
16	KNR 2-31 0815-01 D.01.02.04	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.	m ²		
d.1.					
2		305	m ²	305.00	
				RAZEM	305.00
17	KNR 2-31 0815-01 D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej bet. o grubości 6 cm na podsypce cem.piask.	m ²		
d.1.					
2		60	m ²	60.00	
				RAZEM	60.00
18	KNR 2-31 0815-01 D.01.02.04	Rozebranie kostki brukowej bet.o gr. 8 cm na zjazdach z przekazaniem materiału właścicielom.	m ²		
d.1.					
2		34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
19	KNR 4-04 1103-02 D.01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką.	m ³		
d.1.					
2					
	podbudowa betonowa	1125*0.15	m ³	168.75	
	płyty drogowe sześciokątne	416*0.15	m ³	62.40	
	krawężniki	382*0.15*0.3	m ³	17.19	
	obrzeża	300*0.08*0.3	m ³	7.20	
	płytki chodnikowe	305*0.05	m ³	15.25	
	kostka brukowa	60*0.08	m ³	4.80	
				RAZEM	275.59
20	KNR 4-04 1103-04 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.					
2		275.59	m ³	275.59	
	j.w.				
				RAZEM	275.59
21	KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.-dod.za każdy nast.rozp. 1 km do 5 km	m ³		
d.1.					
2		Krotność = 4			
	j.w.	275.59	m ³	275.59	
	destrukt	1125*0.07	m ³	78.75	
				RAZEM	354.34
1.3	Roboty ziemne				
22	KNR 6 0101-01 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników.	m ²		
d.1.		Krotność = 1.5			
3		426	m ²	426.00	
				RAZEM	426.00
23	KNR 6 0101-02 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i zjazdów.	m ²		
d.1.					
3					
	jezdnia	960+51.21	m ²	1011.21	
	zjazdy	200	m ²	200.00	
	plac i miejsca postojowe	599	m ²	599.00	
				RAZEM	1810.21
24	KNR 2-01 0206-03 D.04.01.01	Załadowanie urobku z koryta z transp samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km .	m ³		
d.1.					
3					
	j.w.	426*0.15	m ³	63.90	
	j.w.	1810.21*0.2	m ³	362.04	
				RAZEM	425.94
25	KNR 2-01 0214-03 D.04.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II do 5 km - wywóz nadmiaru urobku.	m ³		
d.1.					
3		Krotność = 8			
	j.w.	425.94	m ³	425.94	
				RAZEM	425.94
2	CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg				
2.1	Branża sanitarna				
26	KNR 1 0210-03 ST-04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2.		((3+52+3+3))*1.2*1.50*0.7	m ³	76.86	
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	76.86
27 d.2. 1	KNNR 1 0308-04 ST-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) $((3+52+3+3))*1.2*1.50*0.3$	m ³		
			m ³	32.94	
				RAZEM	32.94
28 d.2. 1	KNNR 1 0313-01 ST-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV $((3+52+3+3))*1.2*2$	m ²		
			m ²	146.40	
				RAZEM	146.40
29 d.2. 1	KNNR 1 0605-01 ST-04	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		3+52+3+3	szt.	61.00	
				RAZEM	61.00
30 d.2. 1	KNNR 11 0501-05 ST-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		$((3+52+3+3))*1.2*1.50*(0.2+0.3+0.3)$	m ³	87.84	
				RAZEM	87.84
31 d.2. 1	KNNR 1 0318-03 ST-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) $(3+52+3+3)*0.8$	m ³		
			m ³	48.80	
				RAZEM	48.80
32 d.2. 1	KNNR 1 0318-03 ST-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) $(3+52+3+3)*0.2$	m ³		
			m ³	12.20	
				RAZEM	12.20
33 d.2. 1	KNNR 4 1308-05 ST-04	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
34 d.2. 1	KNNR 4 1308-03 ST-04	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
35 d.2. 1	KNNR 4 1413-01 ST-04	Studnie pod wpusty z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
36 d.2. 1	KNNR 4 1415-05 ST-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
37 d.2. 1	KNNR 4 1610-02 ST-04 analogia	Monitoring kamerą TV kanałów rurowych	m		
		3+52+3+3	m	61.00	
				RAZEM	61.00
38 d.2. 1	KNNR 4 1610-02 ST-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Oświetlenie					
39 d.2. 2	KNNR 9 1002-07	Demontaz opraw oświetleniowych.	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.2. 2	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów zasilających oprawy.	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (oprawa LED)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.2. 2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów LYd 2x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych	kpl.przew.		
		15	kpl.przew.	15.00	
				RAZEM	15.00
43 d.2. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
2.3 Jezdnia o nawierzchni z betonu asfaltowego					
44 d.2. 3	KNNR 5 0701-01 D.04.01.01	Kopanie rowów dla rur osłonowych w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		6+6+6+6+6	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
45 d.2. 3	KNNR 5 0705-01 D.04.01.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych na kabel techniczny.	m		
	j.w.	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
46 d.2. 3	KNNR 5 0702-01 D.04.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
	j.w.	30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
47 d.2. 3	KNNR 2-31 0402-04 D.08.01.01b	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy.	m ³		
	krawężniki	287*0.065	m ³	18.66	
	ściek przykrawężnikowy	170*0.164	m ³	27.88	
				RAZEM	46.54
48 d.2. 3	KNNR 2-31 0403-03 D.08.01.01b.	Krawężniki betonowe wystające 15x30 i obniżone 15x22 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		153+304	m	457.00	
				RAZEM	457.00
49 d.2. 3	KNNR 6 0607-04 D.05.03.23a	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej bet. gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy na płask	m		
		171	m	171.00	
				RAZEM	171.00
50 d.2. 3	KNNR 6 0607-07 D.05.03.23a	Ścieki przykrawężnikowe z kostki brukowej bet. gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 1 rząd na płask	m		
		171	m	171.00	
				RAZEM	171.00
51 d.2. 3	KNNR 6 0109-02 D.04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm dowiezionego z betoniarni.	m ²		
		960	m ²	960.00	
				RAZEM	960.00
52 d.2. 3	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie pod nawierzchnie z betonu asfaltowego.	m ²		
		960	m ²	960.00	
				RAZEM	960.00
53 d.2. 3	KNNR AT-03 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		960	m ²	960.00	
				RAZEM	960.00
54 d.2. 3	KNNR 6 0308-03 D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC 16W o grubości 8 cm.	m ²		
		960	m ²	960.00	
				RAZEM	960.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2. 3	KNR AT-03 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 960	m ² m ²	 960.00	
				RAZEM	960.00
56 d.2. 3	KNNR 6 0309-02 D.05.03.05a	Warstwa ścierna z AC 11S o grubości 4 cm. 960	m ² m ²	 960.00	
				RAZEM	960.00
2.4 Plac i miejsca postojowe					
57 d.2. 4	KNNR 6 0109-03 D.04.05.01	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o gr. 20 cm dowiezionego z betoniarni. 599	m ² m ²	 599.00	
				RAZEM	599.00
58 d.2. 4	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie pod nawierzchnie z betonu asfaltowego. 599	m ² m ²	 599.00	
				RAZEM	599.00
59 d.2. 4	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki brukowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 599	m ² m ²	 599.00	
				RAZEM	599.00
2.5 Zjazdy					
60 d.2. 5	KNNR 6 0109-03 D.04.05.01	Warstwa gruntu o gr. 20 cm stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa dowiezionego z betoniarni. wykaz zjazdów 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
61 d.2. 5	KNNR 6 0113-02 D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 20 cm stabilizowanych mechanicznie pod nawierzchnie z betonu asfaltowego. 200 wykaz zjazdów	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
62 d.2. 5	KNNR 6 0502-03 D.05.03.23a.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 200 wykaz zjazdów	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
2.6 Chodniki					
63 d.2. 6	KNR 2-31 0407-04 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 384	m m	 384.00	
				RAZEM	384.00
64 d.2. 6	KNNR 6 0113-01 D.04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/32 gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie. PZT 426	m ² m ²	 426.00	
				RAZEM	426.00
65 d.2. 6	KNNR 6 0502-02 D.05.03.23a.	Chodnik z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem z uwzględnieniem płytek z wypustkami na przejściach dla pieszych. 426 PZT	m ² m ²	 426.00	
				RAZEM	426.00
2.7 Roboty wykończeniowe					
66 d.2. 7	KNR 2-01 0510-01 D.09.01.01	Ręczne plantowanie zieleni za pomocą ziemi urodzajnej z torfem o gr. 30 cm. 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
67 d.2. 7	KNR 2-31 1406-03 D.05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
68 d.2. 7	KNR 2-31 1406-04 D.05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.2. 7	KNR 2-31 1406-05 D.05.03.05a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
70 d.2. 7	KNR 2-21 0302-07 D.09.01.01	Sadzenie drzew typu platán klonolistny o bwodzie pnia na wysokości 1,0 m min. 12 cm, pnie bez ran, bez objawów chorób grzybiczych. Wysokość drzewa w części nadrzewnej min. 3 m. Korona ukształtowana do nasadzeń szpalerowych. Korzenie w bryle korzeniowej wykazujące widoczną żywotność. W celu ustabilizowania nowo posadzonych drzew należy zastosować zabezpieczenie pni w postaci opalikowania kołkami drewnianymi w ilości 3 szt. na jedno nasadzenie. Teren wokół istniejących drzew oraz projektowanych nasadzeń należy uporządkować poprzez usunięcie istniejącej wierzchniej warstwy gruntu na głębokość 30 cm a następnie uzupełnić ziemią urodzajną z torfem.	szt.		
	projekt zieleni	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3 CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych					
3.1 Oznakowanie pionowe					
71 d.3. 1	KNNR 6 0702-08 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - usunięcie	szt.		
	POR	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.3. 1	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70 mm osadzonych w fundamencie z bet. C12/15	szt.		
	POR	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73 d.3. 1	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
	POR	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.3. 1	KNNR 6 0702-05 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - przestawienie.	szt.		
	POR	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.3. 1	KNNR 6 0702-01 D.07.02.01	Znaki U-12c słupki blokujące.	szt.		
	POR	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00