

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KANALIZACJA W ULICACH Wojska Polskiego i ul. Wolności w Poiechówku					
1 ROBOTY DROGOWE-ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45111300-1					
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	7*1.0	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie-następna warstwa	m ²		
d.1	0802-04	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie-analogia rozbiórka podbudowy	m ²		
d.1	0802-08	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0803-05	2*1.0*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	1*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1	0204-04	7*0.3	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 18 7*0.3	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
2 ROBOTY DROGOWE-NAWIERZCHNIE ULEPSZONE Kod CPV 4523220-7					
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
d.2	0113-02	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.2	0113-05	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.2	0308-01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2	0309-02	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-04	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02	2*4	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-04	4*1	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3 ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45111100-8					
16	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-10% wykop w drodze asfaltowej i chodniku	m ³		
d.3	0307-04	[7*1.0*(2.5+0.1)+4*2*1.0*(1.6+0.1)]*0.1	m ³	3.180	
				RAZEM	3.180
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3	0207-02	3.18	m ³	3.180	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.180
18	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 90% 3.180*0.9/0.1	m ³ m ³	28.620	
				RAZEM	28.620
19	Analiza d.3 własna	Zakup piasku i dowiezienie na plac budowy - grunt do zasyпки 3.18+28.62-[(7+4*2)*0.1*1.0+(4*2.0*0.2+7*1.0*0.38+4*2*0.16*0.16*3.14/4+7*0.2*0.2*3.14/4)]	m ³ m ³	9.743	
				RAZEM	9.743
20	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III-15% 9.743*0.15	m ³ m ³	1.461	
				RAZEM	1.461
21	KNNR 1 d.3 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 9.743*0.85	m ³ m ³	8.282	
				RAZEM	8.282
22	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 9.743*0.15	m ³ m ³	1.461	
				RAZEM	1.461
23	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-5% wykop poza drogą asfaltową i chodnikiem [(59-7)*1.0*(1.9+0.1)+(19-2*4)*1.0*(1.6+0.1)]*0.05	m ³ m ³	6.135	
				RAZEM	6.135
24	KNNR 1 d.3 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 6.135	m ³ m ³	6.135	
				RAZEM	6.135
25	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 95%wykop poza drogą asfaltową 6.135*0.95/0.05	m ³ m ³	116.565	
				RAZEM	116.565
26	KNNR 1 d.3 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.-dowiezienie urobku z odkłau do zasypania wykopu 6.135+116.565-[(59-7+19-8)*0.3*1.0+(19-8)*0.16*0.16*3.14/4+(59-7)*0.2*0.2*3.14/4+0.4*0.4*1.9*3*3.14/4+1.4*1.4*1.75*3.14/4]	m ³ m ³	98.538	
				RAZEM	98.538
27	KNNR 1 d.3 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 98.538-6.135	m ³ m ³	92.403	
				RAZEM	92.403
28	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- 6.135	m ³ m ³	6.135	
				RAZEM	6.135
29	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 6.135	m ³ m ³	6.135	
				RAZEM	6.135
30	KNNR 1 d.3 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV-analogia szalunki systemowe 19*(1.6+0.1)*2+59*(2.2+0.1)*2+(2.5-1.0)*(1.65+0.1)*2	m ² m ²	341.250	
				RAZEM	341.250
31	Analiza d.3 własna	Zakup piasku i dowiezienie na plac budowy-dolna część zasyпки wykopu 20*1.1*0.2+(517-20-200)*1.0*0.2	m ³ m ³	63.800	
				RAZEM	63.800
32	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- (59-7+19-2*8)*1.0*0.2	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE KANALIZACJA Kod CPV 45232410-9					
34	KNR-W 2-18 d.4 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.0*(59+19)*0.1+(2.5-1.0)*2.5*0.1	m ³ m ³		
				8.175	
				RAZEM	8.175
35	KNNR 4 d.4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 59-3*0.4+0.6	m m		
				58.400	
				RAZEM	58.400
36	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19	m m		
				19.000	
				RAZEM	19.000
37	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-2.000	
				RAZEM	-2.000
39	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt szt		
				3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4 d.4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-korki 4	szt szt		
				4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-18 d.4 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR-W 2-18 d.4 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 4 d.4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5 ROBOTY NAPRAWCZE kod CPV 45450000-6					
44	Analiza d.5 własna	Ręczne uformowanie rowu z zagęszczeniem skarp i dna ubijakiem spalinowym płytowym 35*6	m ² m ²		
				210.000	
				RAZEM	210.000