

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa drogi do szkoły podstawowej wraz z parkingiem w Kosztowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi do szkoły podstawowej wraz z parkingiem w Kosztowie					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.159	km	0.159	
				RAZEM	0.159
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod	ha		
d.1	0121-02	nawierzchnie placów postojowych 0.045	ha	0.045	
				RAZEM	0.045
2 Roboty ziemne					
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na	m ³		
d.2	0218-02	odkład w gruncie kat.III (przerzut poprzeczny) <przerzut poprzeczny>5.5	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
4	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0228-02	551.80*0.6-377.18*0.13	m ³	282.047	
				RAZEM	282.047
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.2	0229-05	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m(dalsze 20m) 551.08-377.18*0.13	m ³	502.047	
				RAZEM	502.047
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-07	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (na odkład) 551.08-377.18*0.13	m ³	502.047	
				RAZEM	502.047
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-04	chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dal- sze 2km) 551.80-377.18*0.13	m ³	502.767	
				RAZEM	502.767
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 551.80*0.4	m ³	220.720	
				RAZEM	220.720
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun-	m ³		
d.2	0235-02	cie kat. III-IV 5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
3 Roboty rozbiórkowe					
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.3	0803-03	grubości 3 cm 12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.3	0803-04	dalsze 5 cm grubości 12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17	m ²		
d.3	0804-07	cm(bruk do wykorzystania jako podkład) 99.26*3.8	m ²	377.188	
				RAZEM	377.188
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
d.3	0804-05	10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0814-01	10.8	m	10.800	
				RAZEM	10.800
15	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z	m ²		
d.3	0815-01	płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 30.6	m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.3	0108-19	trukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 10.8*0.06*0.2+30.6*0.06+12*0.08	m ³	2.926	
				RAZEM	2.926

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa drogi do szkoły podstawowej wraz z parkingiem w Kosztowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dal-	m ³		
d.3	0108-12	sze 3km) 10.8*0.06*0.2+30.6*0.06+12*0.08	m ³	2.926	
				RAZEM	2.926
4 Krawężniki					
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.4	0401-04	kat.III-IV 16+220.10+57.50+13	m	306.600	
				RAZEM	306.600
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	<na długości ścieku>(57.50)*(0.25*0.1+0.15*0.1) (30.1+20.5+9.2+13)*(0.3*0.1+0.1*0.15)	m ³	2.300	
			m ³	3.276	
				RAZEM	5.576
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.4	0402-03	(16+160.30)*(0.2*0.22)	m ³	7.757	
				RAZEM	7.757
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0403-05	towo-piaskowej 4*4 160.3	m	16.000	
			m	160.300	
				RAZEM	176.300
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.4	0403-03	towo-piaskowej 30.1+20.5+9.2+57.50+13	m	130.300	
				RAZEM	130.300
5 Chodniki					
23	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.5	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV 98.50	m ²	98.500	
				RAZEM	98.500
24	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.5	0401-04	kat.III-IV 37.30+16.9	m	54.200	
				RAZEM	54.200
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.5	0402-03	54.2*0.10*0.18	m ³	0.976	
				RAZEM	0.976
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.5	0407-05	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54.2	m	54.200	
				RAZEM	54.200
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce pias-	m ²		
d.5	0511-01	kowej 98.50	m ²	98.500	
				RAZEM	98.500
6 Ścieki przykrawężnikowe					
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.6	0402-03	159.20*(0.22*0.23)	m ³	8.056	
				RAZEM	8.056
29	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowej	m		
d.6	0607-03	159.20	m	159.200	
	analogia			RAZEM	159.200
7 Nawierzchnia w jezdni					
30	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj-	m ²		
d.7	0103-04	ne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 159.20*3.8	m ²	604.960	
				RAZEM	604.960
31	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej sze-	m ²		
d.7	0104-05	rokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 604.96	m ²	604.960	
				RAZEM	604.960
32	KNR 2-31	Podbudowa z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (bruko-	m ²		
d.7	0205-02	wiec z odzysku) 99.26*3.8	m ²	377.188	
	analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa drogi do szkoły podstawowej wraz z parkingiem w Kosztowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	377.188
33	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (plus 8cm) 99.26*3.8	m ² m ²	377.188	
				RAZEM	377.188
34	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 604.96-99.26*3.8	m ² m ²	227.772	
				RAZEM	227.772
35	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (plus 5cm) 604.96-99.26*3.8	m ² m ²	227.772	
				RAZEM	227.772
36	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz.4 cm 159.20*3.8	m ² m ²	604.960	
				RAZEM	604.960
37	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 159.20*3.8	m ² m ²	604.960	
				RAZEM	604.960
38	KNR 2-31 d.7 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 159.20*3.8	m ² m ²	604.960	
				RAZEM	604.960
8 Nawierzchnia na placu postojowym					
39	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 447.4	m ² m ²	447.400	
				RAZEM	447.400
40	KNR 2-31 d.8 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 447.40	m ² m ²	447.400	
				RAZEM	447.400
41	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm) 447.40	m ² m ²	447.400	
				RAZEM	447.400
42	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 447.40	m ² m ²	447.400	
				RAZEM	447.400
43	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 447.4	m ² m ²	447.400	
				RAZEM	447.400
9 Zjazdy na posesje					
44	KNR 2-01 d.9 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km (wykonanie koryta) 16.40*0.50	m ³ m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
45	KNR 2-01 d.9 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (dalsze 3kn) 16.40*0.50	m ³ m ³	8.200	
				RAZEM	8.200
46	KNR 2-31 d.9 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 16.40	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
47	KNR 2-31 d.9 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 16.40	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
48	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 16.4	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
49	KNR 2-31 d.9 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (minus 3cm)	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Budowa drogi do szkoły podstawowej wraz z parkingiem w Kosztowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.4	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
50	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na kolorowej podsypce cementowo-piaskowej 16.4	m ²		
			m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
51	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) 16.4	m ²		
			m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
10 KANALIZACJA DESZCZOWA					
52	KNNR 1 d.10 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% wykopów ręcznych 3.20*1*1*0.20	m ³		
			m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
53	KNNR 1 d.10 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - 80% wykopów mechanicznych 3.20*1*1*0.8	m ³		
			m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
54	KNNR 1 d.10 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 3.20	m ³		
			m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
55	KNNR 1 d.10 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (dalsze 3km) 3.20	m ³		
			m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
56	KNR 2-01 d.10 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 3.2*1*0.8	m ³		
			m ³	2.560	
				RAZEM	2.560
57	KNNR 4 d.10 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.2*0.1	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
58	KNNR 4 d.10 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury 3.2*1*0.5	m ³		
			m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
59	KNNR 4 d.10 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. 3.2	m		
			m	3.200	
				RAZEM	3.200
60	KNNR 4 d.10 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 4 d.10 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (rozebranie istniejącej studzienki w km 0+017,i wybudowanie z nowych materiałów, wpust uliczny z odzysku) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 Inwentaryzacja					
62	d.11 analiza indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000