

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa leśnego zespołu rekreacyjno-edukacyjnego "AMONIT" - branża drogowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa leśnego zespołu rekreacyjno-edukacyjnego "AMONIT" - branża drogowa					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01	0.14	ha	0.14	
				RAZEM	0.14
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0101-02	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	0108-05	0.1	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
5	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
d.1	0110-01 0110-04	5	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
6	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.1	0110-02 0110-05	5	mp	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNR-W 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1	0111-01	100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
2 Zatoka autobusowa					
8	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-01 0102-02	0.56*60.0	m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0103-04	1.30*60.0	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (uzupełnienie podłoża w pasie drogowym)	m ³		
d.2	0235-01	- nakłady M: pospółka 1,05 m ³ /m ³ 90.8	m ³	90.80	
				RAZEM	90.80
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	<ława pod krawężnik> 0.0525*62.52 <ława pod obrzeże> 0.058*39.78	m ³ m ³	3.28 2.31	
				RAZEM	5.59
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.2	0402-05	<ława pod krawężnik> 0.0525*21.26	m ³	1.12	
				RAZEM	1.12
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	62.52	m	62.52	
				RAZEM	62.52
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.2	0403-08	21.26	m	21.26	
				RAZEM	21.26
15	KNR 2-31	Krawężnik betonowy "na płask" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	53.21	m	53.21	
				RAZEM	53.21
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05	39.78	m	39.78	
				RAZEM	39.78
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0104-03 0104-04				

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa leśnego zespołu rekreacyjno-edukacyjnego "AMONIT" - branża drogowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		132.63	m ²	132.63	
				RAZEM	132.63
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm	m ²		
d.2	0109-01				
	0109-02	107.35	m ²	107.35	
				RAZEM	107.35
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego pod nawierzchnią peronu - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0114-03				
	0114-04	57.38	m ²	57.38	
				RAZEM	57.38
20	KNR 6	Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej (kolorowej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-03	100.56	m ²	100.56	
				RAZEM	100.56
21	KNR 6	Nawierzchnia peronu z kostki brukowej betonowej (szarej) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02	54.30	m ²	54.30	
				RAZEM	54.30
22	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.2	0510-01				
	0510-02	2.95*50.0 -(30.0+62.2)	m ² m ²	147.50 -92.20	
				RAZEM	55.30
3 Zjazd, dojazd i dojście do parkingu, parking					
23	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0811-02	18.30*2*0.40	m ²	14.64	
				RAZEM	14.64
24	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
d.3	0101-01				
	0101-02	107.0	m ²	107.00	
				RAZEM	107.00
25	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	107.0+140.0+557.0	m ²	804.00	
				RAZEM	804.00
26	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. V-VI (uzupełnienie podłoża tłuczniem betonowym)	m ³		
d.3	0235-03	- nakłady M: tłuczeń betonowy frakcji 31,5/63 - 1,65 t/m ³			
		140.0*0.85	m ³	119.00	
		557.0*0.60	m ³	334.20	
				RAZEM	453.20
27	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	0.0525*(76.72+15.72+74.22+15.49)	m ³	9.56	
				RAZEM	9.56
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.3	0402-05	0.0525*(15.72+15.49)	m ³	1.64	
				RAZEM	1.64
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	76.72+15.72	m	92.44	
				RAZEM	92.44
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	74.22+15.49	m	89.71	
				RAZEM	89.71
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.3	0403-07	15.72+15.49	m	31.21	
				RAZEM	31.21
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3	0407-05	29.40	m	29.40	
				RAZEM	29.40
33	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki kruszyw frakcji 12/31,5 - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.3	0202-07				
	0202-08	611.0	m ²	611.00	
				RAZEM	611.00

PRZEDMIAR ROBÓT
Budowa leśnego zespołu rekreacyjno-edukacyjnego "AMONIT" - branża drogowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3 0202-09	Nawierzchnia żwirowa z mieszanki kruszyw frakcji 0/12 - górną warstwę jezdni rozścielaną mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 611.0-(35.0+11.5)	m ² m ²	564.50	
				RAZEM	564.50
35	KNR 2-31 d.3 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm 35.0+11.5	m ² m ²	46.50	
				RAZEM	46.50
36	KNR 6 d.3 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24.25	m ² m ²	24.25	
				RAZEM	24.25
37	KNR 2-01 d.3 0510-01 0510-02	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 45.0+90.0+2.10*30.0+62.2+51.0+27.0	m ² m ²	338.20	
				RAZEM	338.20
38	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa (10.0+8.6+6.0)*0.60*0.25	m ³ m ³	3.69	
				RAZEM	3.69
39	KNR 2-31 d.3 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury PEHD karbowane o śr. 40 cm 10.0+8.6+6.0	m m	24.60	
				RAZEM	24.60
4 Wdrożenie stałej organizacji ruchu					
40	KNR 2-31 d.4 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-31 d.4 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 2-31 d.4 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
44	KNR 2-31 d.4 0706-05	Ręczne malowanie linii na przejściu dla pieszych farbą chlorokauczukową 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00