

ul. ŁOKIETKA ETAP IV
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ul. ŁOKIETKA ETAP IV					
1		DROGA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		552,40 * 0,48	m3	265,152	
				RAZEM	265,152
2 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		265,152	m3	265,152	
				RAZEM	265,152
3 d.1.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		14,80	m	14,800	
				RAZEM	14,800
7 d.1.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 4 km	m		
		35,8 - 14,80	m	21,000	
				RAZEM	21,000
8 d.1.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 4 km	m2		
		35,80	m2	35,800	
				RAZEM	35,800
1.3		PODBUDOWY			
9 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		552,40	m2	552,400	
				RAZEM	552,400

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.3	KSNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruncementu o $R_m=2,5MPa$ zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		552,40	m2	552,400	
				RAZEM	552,400
11 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		552,40	m2	552,400	
				RAZEM	552,400
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		552,40	m2	552,400	
				RAZEM	552,400
1.4		NAWIERZCHNIE			
13 d.1.4	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR ANTRACYT	m2		
		552,40	m2	552,400	
				RAZEM	552,400
1.5		ELEMENTY DROGI			
14 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej - zjazdy	m		
		240,30 - (5,50 + 14,80)	m	220,000	
				RAZEM	220,000
15 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,05 * 220,00	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
2		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
16 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		6,30 * 12 * 0,43	m3	32,508	
				RAZEM	32,508
17 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
		32,508	m3	32,508	
				RAZEM	32,508
2.2		PODBUDOWY			
18 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		6,30 * 12	m2	75,600	
				RAZEM	75,600

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.2	KSNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o $R_m=2,5\text{MPa}$ zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		75,60	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
20 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		75,60	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
2.3		NAWIERZCHNIE			
21 d.2.3	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		75,60	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
2.4		ELEMENTY ZJAZDÓW			
22 d.2.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 x100 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		(12,80 - 5,50) * 12	m	87,600	
				RAZEM	87,600
23 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		87,60 * 0,05	m3	4,380	
				RAZEM	4,380
3		ZIELEŃ DROGOWA			
24 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m3		
		[906,00 - (552,40 + 87,60)] * 0,10	m3	26,600	
				RAZEM	26,600
25 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następnę 4 km	m3		
		26,60	m3	26,600	
				RAZEM	26,600
26 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m3		
		26,60	m3	26,600	
				RAZEM	26,600
27 d.3	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (trawa z rolki - wraz z deszczowaniem przez okres 15 dni.)	m2		
		26,60 / 0,10	m2	266,00	
				RAZEM	266,00
4		PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
4.1		ROBOTY ZIEMNE			

ul. ŁOKIETKA ETAP IV
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
	studnie	3,14 * 0,9 * 0,9 * 2,2 * 3 + 3,14 * 0,80 * 0,80 * 1,60 * 4	m3	29,648	
				RAZEM	29,648
29 d.4.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		(3,40 + 5,00 + 50,00 + 2,20 + 4,00 + 11,20 + 7,10) * 1,30 * 1,00	m3	107,770	
				RAZEM	107,770
30 d.4.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(3,40 + 5,00 + 50,00 + 2,20 + 4,00 + 11,20 + 7,10) * 1,30	m2	107,770	
				RAZEM	107,770
31 d.4.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr.160 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 2	m2		
		107,77	m2	107,770	
				RAZEM	107,770
32 d.4.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		90,74 - (82,90 * 0,40)	m3	57,580	
				RAZEM	57,580
33 d.4.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		29,65 - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 2,10 * 3 + 3,14 * 0,2 * 0,2 * 1,5 * 4)	m3	27,116	
				RAZEM	27,116
34 d.4.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		57,58 + 27,12	m3	84,700	
				RAZEM	84,700
4.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
35 d.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3,40 + 5,00 + 50,00 + 2,20 + 4,00 + 11,20 + 7,10	m	82,900	
				RAZEM	82,900
36 d.4.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m i wpustem żeliwnym klasy D400	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.4.2	KNNR 11 0406-03	Studzienka inspekcyjna o śr. 600 mm z żelbetowym pierścieniem dciążającym oraz włazem klasy A15-D400	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000