

ETAP I : ul. DŁUGOSZA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ETAP I : ul. DŁUGOSZA					
1		ETAP I - ROBOTY DROGOWE			
1.1		DROGI			
1.1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórkim	km		
d.1.1.1		0,08	km	0,08	
1				RAZEM	0,08
1.1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z załadunkiem i wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km celem wbudowania w drogi gruntowe wskazane przez inwestora. NIE DOPUSZCZA SIĘ ZRYWANIA I KRUSZENIA ASFALTU W KRUSZARKACH.	m2		
d.1.1.1		690 + 4,30	m2	694,30	
2				RAZEM	694,30
3	KNR AT-03 0105-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m2		
d.1.1.1		690 + 4,30	m2	694,30	
2				RAZEM	694,30
4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1.1		84	m	84,00	
2				RAZEM	84,00
5	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.1.1		60 + 6 + 26	m	92,00	
2				RAZEM	92,00
1.1.3		ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km -	m3		
d.1.1.1		412,00 * 0,27 + (4,60 + 125 + 37,50 + 37,60) * 0,22	m3	156,27	
3				RAZEM	156,27
7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV -za następne 4 km	m3		
d.1.1.1		156,27	m3	156,27	
3				RAZEM	156,27
8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1,00	
3				RAZEM	1,00
9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.1.1		5	szt.	5,00	
3				RAZEM	5,00

ETAP I : ul. DŁUGOSZA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1. 3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową o średniej gr. 6 cm (ok.45,00 m2) z cięciem krawędzi - w miejscach wskazanych przez inwestora..	t		
		6,50	t	6,50	
				RAZEM	6,50
1.1.4		PODBUDOWY			
11 d.1.1. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		412,00	m2	412,00	
		204,70	m2	204,70	
				RAZEM	616,70
12 d.1.1. 4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		412	m2	412,00	
		204,70	m2	204,70	
				RAZEM	616,70
13 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		204,70	m2	204,70	
				RAZEM	204,70
14 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		412,00	m2	412,00	
				RAZEM	412,00
15 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		412,00	m2	412,00	
				RAZEM	412,00
1.1.5		NAWIERZCHNIE			
16 d.1.1. 5	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 +CZERWONY	m2		
	miejsca postojowe	204,70	m2	204,70	
				RAZEM	204,70
17 d.1.1. 5	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOLOR SZARY	m2		
	jezdnia	412,00	m2	412,00	
				RAZEM	412,00
1.1.6		OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
18 d.1.1. 6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.1. 6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		

ETAP I : ul. DŁUGOSZA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	D-18	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.1.7		ELEMENTY ULIC			
20 d.1.1. 7	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		15,00 + 3,70 + 4,90 + 4,10 + 25	m	52,70	
				RAZEM	52,70
21 d.1.1. 7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej - zjazdu	m		
		7,40 + 47,50 + 8,30 + 5 + 19,30 + 11,00	m	98,50	
				RAZEM	98,50
22 d.1.1. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,05 * (52,70 + 98,50)	m3	7,56	
				RAZEM	7,56
1.2		CHODNIKI			
1.2.1		PODBUDOWY			
23 d.1.2. 1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		3,00 + 3,50	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
24 d.1.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa, mieszanka kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 o grubości 15 cm	m2		
		6,50	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
1.2.2		NAWIERZCHNIE			
25 d.1.2. 2	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm "bezfazowej" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary (20% kolor czerwony).	m2		
		6,50	m2	6,50	
				RAZEM	6,50
1.2.3		ELEMENTY CHODNIKA			
26 d.1.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		8,50 * 0,02	m3	0,17	
				RAZEM	0,17
27 d.1.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		5,50 + 1,50 * 2	m	8,50	
				RAZEM	8,50
2		PRZYŁACZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ETAP I			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
28 d.2.1	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 * 1 + 3,14 * 0,80 * 0,80 * 1,60 * 2	m3	12,03	
				RAZEM	12,03

ETAP I : ul. DŁUGOSZA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.1	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		
		(8,00 + 23,00 + 4,20 + 12,90) * 1,30 * 1,00	m3	62,53	
				RAZEM	62,53
30 d.2.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		(8,00 + 23,00 + 4,20 + 12,90) * 1,30	m2	62,53	
				RAZEM	62,53
31 d.2.1	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		
		62,53	m2	62,53	
				RAZEM	62,53
32 d.2.1	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		
		62,53 - (48,10 * 0,40)	m3	43,29	
				RAZEM	43,29
33 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		12,03 - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 2,10 * 1 + 3,14 * 0,2 * 0,2 * 1,5 * 2)	m3	11,06	
				RAZEM	11,06
34 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		43,29 + 11,06	m3	54,35	
				RAZEM	54,35
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
35 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8,00 + 23,00 + 4,20 + 12,90	m	48,10	
				RAZEM	48,10
36 d.2.2	KNNR 11 0403-06	Przewierty ręczne dł. do 7 m rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.2.2	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.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2.2	KNNR 11 0406-03	Studzienka inspekcyjna o śr. 600 mm z żelbetowym pierścieniem dciążającym oraz włazem klasy A15-D400	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.2.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

ETAP I : ul. DŁUGOSZA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		MAŁA ARCCHITEKTURA			
40 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż koszy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00