

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi wewnętrznej pomiędzy ul. Moniuszki a ul. Mickiewicza w Łańcucie Białym dz. nr 1250/9

1. łączna długość drogi - 204,10 mb
2. szerokość jezdni - 3,40 m wraz z ściekiem bet
3. nawierzchnia jezdni z mieszanki min.-bit. asfalt gr. 5 cm po zagęszczeniu
4. ciek z elementów betonowych o wym. 30x50x11 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 w ilości 0,03 m³/mb
5. podbudowa z tłuczni kamiennego łamanego- łączna grubość 15 cm
6. odmulić kanały o śr. 160 mm, wpusty drogowe, studnie rewizyjne kanalizacyjne.
7. miejsce składowania gruzu z rozbiórek oraz ziemi z korytowania wskaże Inwestor
8. warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm po zagęszczeniu - z wyłączeniem powierzchni wjazdowej do garaży.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
I. ROBOTY DROGOWE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2					
1	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.2	0703-03	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.2	0818-08	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.2	0803-01	14.00	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z bloczków betonowych o wym. 38x24 cm o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0810-03	[153,10+35,00] x 3,40 m = 639,54 m ² 639.54	m ²	639.540	
				RAZEM	639.540
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0814-05	360.80	m	360.800	
				RAZEM	360.800
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu w ilości 0,04 m ³ /mb	m ³		
d.2	0812-03	14.43	m ³	14.430	
				RAZEM	14.430
8	KNR 4-04	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2	1103-01	108.19	m ³	108.190	
				RAZEM	108.190
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04	108.19	m ³	108.190	
				RAZEM	108.190
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 4 108.19	m ³	108.190	
				RAZEM	108.190
11	kalk. własna	Koszty składowania gruzu na składowisku.	t		
d.2		238.02	t	238.020	
				RAZEM	238.020
3		2. ROBOTY ZIEMNE			
4					
5		3. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
6					
15	KNR 2-31	Ława pod ciek szerokości 30 cm betonowa zwykła z betonu B-15 w ilości 0,03 m ³ /mb	m ³		
d.6	0402-03	6.18	m ³	6.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.180
16	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 960.69	m ² m ²	960.690	
				RAZEM	960.690
17	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi, bez placu przed garażami - grubość warstwy po zag. 10 cm 736.37	m ² m ²	736.370	
				RAZEM	736.370
18	KNR 2-31 d.6 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm jezdnia i plac przed garażami 919.87	m ² m ²	919.870	
				RAZEM	919.870
19	KNR 2-31 d.6 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm, docelowo 5 cm. jezdnia i plac przed garażami Krotność = 0.71 919.87	m ² m ²	919.870	
				RAZEM	919.870
20	KNR 2-31 d.6 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o wym 300x500x110 grubości 110 mm na podsypce cementowo-piaskowej 206.00	m m	206.000	
				RAZEM	206.000
21	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 674.57	m ² m ²	674.570	
				RAZEM	674.570
22	KNR 2-31 d.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 674.57	m ² m ²	674.570	
				RAZEM	674.570
7		4. MONTAŻ URZĄDZEŃ BEZPIECZENSTWA			
23	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 6.00	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8		II. ROBOTY ODWODNIENIOWE			
25	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.8 kalk. własna	czyszczenie rur kanalizacyjnych z pcv o średnicy 160 mm, studzienki kanalizacyjnej i ściekowej 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-01 d.8 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 9.32	m ³ m ³	9.320	
				RAZEM	9.320
30	KNR 4 d.8 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.40	m ³ m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
31	KNR 4 d.8 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13.00	m m	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-18 d.8 0625-01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-01 d.8 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 5.20	m ³		
			m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
34	KNR 2-01 d.8 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiemymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 4.12	m ³		
			m ³	4.120	
				RAZEM	4.120
35	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 4.12	m ³		
			m ³	4.120	
				RAZEM	4.120
36	d.8 kalk. własna	Koszty składowania ziemi na składowisku 6.59	t		
			t	6.590	
				RAZEM	6.590