

PRZEDMIAR - ETAP III

**Budowa chodnika dla pieszych i rowerów oraz oświetlenia ul Jastrzębskiego w Chełmnie
odcinek od km 0+500 do 1+340,46**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY DROGOWE		
	1	Roboty rozbiórkowe		
	2	Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa drogi w terenie równinnym	km	0,85
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	2950,00
3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	420,00
4	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w gruncie kat.. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	420,00
5	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność =8	m3	900,00
6	KNR 2-01 0216-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	407,00
7	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10m w gruncie I-II	m3	407,00
8	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II- dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność=4	m3	407,00
9	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do v3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3	407,00
10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2150,00
	3	Krawężniki		
11	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	40,00
12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	560,00
13	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	34,00

PRZEDMIAR - ETAP III

**Budowa chodnika dla pieszych i rowerów oraz oświetlenia ul Jastrzębskiego w Chełmnie
odcinek od km 0+500 do 1+340,46**

14	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe 8x30 cm z wykonaniem law betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	mb	1070,00
	4	Chodniki		
15	KNR 2-31 0104-07	Warstwa wyrównawcza z piasku w korycie wykonanie i zagęszczenie mechaniczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2050,00
16	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	2050,00
17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukarskiej betonowej bezfazowej szarej o grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2050,00
	5	Zjazdy		
18	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczenie mechaniczne – grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	125,00
19	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie wykonanie i zagęszczenie mechaniczne – za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność=5	m2	125,00
20	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	125,00
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukarskiej betonowej szarej o grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	125,00
	6	Płyty wskaźnikowe		
	7	Stopnie terenowe + barierki		
22	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m	130,00
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m3	11,00
24	KNR 2-21 0605-01	Schody z kostki betonowej gr. 8 cm wykonywane na podbudowie z kruszywa łamanego i warstwie wyrównawczej z piasku	m3	28,00
25	KNR 2-31 0701-04	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m	28,00
	8	Roboty towarzyszące		
26	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 40x30x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,075 m2	m	143,00
27	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	sztt.	1,00
28	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe-cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	610,00
28	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. Do 1 km	m2	61,00
30	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność =8	m3	5,00
31	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	6,10
32	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa – za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	6,10

PRZEDMIAR - ETAP III

**Budowa chodnika dla pieszych i rowerów oraz oświetlenia ul Jastrzębskiego w Chełmnie
odcinek od km 0+500 do 1+340,46**

33	KNR 5-10 0305-04	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 150 mm w wykopie	m	610,00
	9	Ścianki oporowe "D"		
34	KNR 2-01 0216-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3	78,100
35	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	53,250
36	KNR-W 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabr. typu L o wys. 130cm na pod-łożu z betonu C12/15, gr. 15cm	m	9,000
37	KNR-W 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabr. typu L o wys. 155cm na pod-łożu z betonu C12/15, gr. 15cm	m	53,000
38	KNR-W 2-02 2201-02	Ścianki oporowe z prefabr. typu L o wys. 180cm na pod-łożu z betonu C12/15, gr. 15cm	m	9,000
	10	Organizacja ruchu		
39	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,00
40	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	1,00
41	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	9,00
42	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	3,00
43	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków zakazu, nakazu o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	5,00
44	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	1,00
	11	Inne		
45		Wydłużenie istniejącego przepustu drogowego Ø 600 wraz z wykonaniem ławy, zasypaniem i zagęszczeniem, rozbiórką istn. ścianek czołowych i wykonaniem nowych ścianek czołowych z kamienia polnego na betonie, czyszczeniem istniejącego przepustu (długość 15,0 m), umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie lub wylocie na długości 3 m wraz z robotami towarzyszącymi	m	5
46		Wydłużenie istniejącego przepustu drogowego Ø 600 wraz z wykonaniem ławy, zasypaniem i zagęszczeniem, rozbiórką istn. ścianek czołowych i wykonaniem nowych ścianek czołowych z kamienia polnego na betonie, czyszczeniem istniejącego przepustu (długość 20,0 m), umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie lub wylocie na długości 3 m wraz z robotami towarzyszącymi	m	6
47		Wykonanie ścieków podchodnikowych	m	7,5
48		Wycinka i karczowanie krzaków usunięcie poszycia na skarpach	ha	0,13
49		Przesunięcie hydrantu	szt.	1,00
50		Balustrada U-11a szczeblinkowa (kolor złoty) 100+100+50+8	mb	150,00
51		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,85