

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa dróg osiedlowych wraz z budową chodnika oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą w Młodowie
w ciągu ul. Sądzieckiej oraz ul. Błonie

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość	UWAGI
1	2	3	4	5	6
1		Roboty ziemne			
1a d.1	analiza własna	Roboty pomiarowe - wyznaczenie trasy i elementów robót oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,346	
1b d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek: ul. Sądziecka: 2216 m2, ul. Błonie: 721 m2	m2	2937	
2 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam,samowylad: - wywiezienie nadmiaru humusu: 293,4 m3, - koryto pod jezdnię (35 cm): (1750+450) x 0,35 = 770 m3 - koryto zjazdu indywid. (10 cm): 286 m2 x 0,10 = 28,6 m3	m3	1092	
3 d.1	analiza własna	Wykonanie górnej warstwy nasypu z gruntu G-1 dostarczonego na koszt wykonawcy, grubość w-wy: 30 cm: jezdnia i zjazdu publiczne: (1750 + 400) x 0,30 = 645 m3	m3	645	
2		Elementy kanalizacji deszczowej			
4 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.śr. 2,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV: 311 x 2,00 x 1,50 + 73,4 x 1,00 x 0,60 = 977,0 m3,	m3	977	
5 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - kanał 300: 311 mb x 0,40 x 0,20 = 24,9 m3	m3	24,9	
6 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - przykanaliki 150: 73,4 mb x 0,25 x 0,15 = 2,3 m3	m3	2,8	
7 d.2	KNNR 4 1414-05	Analogia - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 2,0 m	stud.	8	
9 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	16	
10 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	308	
11 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 150 mm	m	73,4	
12 d.2	KNNR 4 1414-07	Analogia: Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - separator koalescencyjny o przepływie nominalnym 20 l/s zintegrowany z osadnikiem wyposażony w przelew burzowy	szt.	2	
13 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV: 977-24,9-2,8-17,4-27,9-1,8 = 902,2 m3	m3	902,2	
3		Prepust pod koroną drogi - ul. Błonie, km 0+332,60			
14 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykop na odkład pod część przelotową: 10 mb x 3,15 m3/mb = 31,5 m3	m3	31,5	
15 d.3	KNNR 4 1411-04	Ława z stabilizacji gruntu cementem Rm = 2,5 Mpa "z betoniarki" pod część przelotową: 13 mb x 0,25 x 0,50 = 1,7 m3	m3	1,7	
16 d.3	KNNR 2-33 0601-01	Część przelotowa przepustu pod koroną drogi - rura stalowa ocynkowana typu Hel-Cor fi 50 cm, zakończenia ścięte pod kątem 90 st., L=13 m	mb	13	
17 d.3	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopu gruntem z odkładu wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem poszczególnych warstw	m3	31,5	
18 d.3	KNNR 2-33 0601-01	Murki czołowe proste z kapinosem, beton C 16/20: 2 x 1,20 = 2,4 m3	m3	2,4	
4		Warstwy podbudowy			
19 d.4	analiza własna	rozprężenie istn. utwardzenia z kruszywa łamanego ul. Błonie za pomocą zrywala równiarki: 50mb x 5,00 = 2250 m2	m2	250	

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość	UWAGI
1	2	3	4	5	6
20 d.4	analiza własna	przemieszczenie równiarką zerwanego kruszywa - dostosowanie do wymaganych spadków poprzecznych i optymalnego profilu podłużnego - ul. Błonie: 693,7 m2	m2	693,7	
21 d.4	analiza własna	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem gr. 25 cm o Rm = 2,50 Mpa "z betoniarki": 20,0 m2 (przy krawędzi istn. nawierzchni ul. Błonie)	m2	20	
22 d.4	KNNR 6 0113/02	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem gr. 25 cm o Rm = 2,50 Mpa w korycie - ul. Sądziecka: 1750 m2, ul. Błonie: 693,7 m2	m2	2443,7	
23 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ustawione "na płask": ul. Sądziecka: 491,5 m, ul. Błonie: 226,5 m	m	718	
24 d.4	KNNR 2-31 0402-04	Dotatkowa objętość ławy pod krawężniki - uzupełnienie podstawowej pozycji do obj. 0,0825 m3/mb: (0,0825 - 0,039) x 718 = 31,2 m3	m3	31,20	
25 d.4	KNNR 6 0113-05	Wykonanie górnej w-wy podbudowy o gr. 10 cm z mieszanki kruszywa łamanego 0-31,5 mm (jezdni + jazdy publiczne): ul. Sądziecka 1550 m2, ul. Błonie: 600 m2	m2	2150	
5		Chodniki dla pieszych			
26 d.5	analiza własna	przemieszczenie koparką gruntu podłoża - dostosowanie dna koryta do wymaganych spadków poprzecznych i optymalnego profilu podłużnego - Sądziecka: 490 m2, ul. Błonie: 337 m2	m2	827	
27 d.5	analiza własna	Wykonanie stabilizacji podłoża cementem gr. 20 cm o Rm = 2,50 Mpa "z betoniarki": ul. Sądziecka: 466,3m2, ul. Błonie: 320,7 m2	m2	787	
28 d.5	KNNR 6 0403-03	Obrzeże betonowe wystające o wymiarach 6x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej: ul. Sądziecka: 297,3 m, ul. Błonie: 166,9 m	m	464,2	
29 d.5	KNNR 2-31 0402-04	Dotatkowa objętość ławy pod obrzeże: 0,025 m3/mb: 0,025 x 464,2 = 11,6 m3	m3	11,60	
30 d.5	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: ul. Sądziecka: 384,0m2, ul. Błonie: 203,4 m2	m2	587,4	
31 d.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: ul. Sądziecka: 167,8 m2, ul. Błonie: 117,4 m2	m2	285,2	
6		Nawierzchnia z kostki brukowej			
32 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: ul. Sądziecka: 1552,1 m2, ul. Błonie: 602,6 m2	m2	2154,7	
33-34 d.6	analiza własna	Przekładka istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - korekta wysokościowa na połączeniu z projektowaną nawierzchnią (nowa podsypka i 10 % kostki nowej) : ul. Sądziecka: 36 m2, ul. Błonie: 36 m2	m2	72	
7		Prace wykończeniowe			
35 d.7	analiza własna	Wykonanie kanału technologicznego wraz z studniami rewizyjnymi w odstępach średnio co 200 m. Kanał: rura o śr. 110 mm, wewnątrz 3 x HDPE fi 40 mm o wyróżnikach kolorowych , studnie rewizyjne SK2 - 5 szt,	mb	356	
36 d.7	analiza własna	Przygotowanie poboczy gruntowych poprzez wyprofilowanie oraz nadanie odpowiedniego spadku na pozostałej gruntowej części pasa drogowego: 2 x (244+144) = 776 mb	mb	400	
37 d.7	KNNR 6 0702-03	Słupki do znaków drogowych pionowych - rury stalowe ocynkowane o śr. zwen. 58 mm	szt	6	
38 d.8	KNNR 6 0702-05	Tarcze znaków drogowych "średnich" , folia odbłaskowa 3M II generacji: B-20 - 1 szt, A-7 - 1 szt, D-1 - 2 szt, D-4a - 2 szt	szt	6	