

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa chodnika Etap 1					
1	45233253-7	Odtworzenie trasy i punktów pomiarowych .			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0.32	
	D-01.01.01	0.32		RAZEM	0.32
2	45233253-7	Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-02	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przy krawędzi jezdni na długości	m ²	247.50	
		układanego ścieku Grubość do 6 cm		RAZEM	247.50
		Krotność = 1.5			
		(330)*0.75			
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce ce-	m		
d.2	0806-03	mentowo-piaskowej	m	310.00	
		310		RAZEM	310.00
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie pod istniejącymi zjazdami	m ²		
d.2	0802-01	4*30+95	m ²	215.00	
				RAZEM	215.00
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie na istniejących zjaz-	m ²		
d.2	0802-06	dach	m ²	10.00	
		1*10		RAZEM	10.00
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej - z kostki	m ²		
d.2	0803-07	betonowej DO PONOWENGÓ ODZYSKU	m ²	159.75	
		3*27+78.75		RAZEM	159.75
7	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm -rozebranie	m		
d.2	0605-08	istniejących przepustów	m	12.00	
		2*6		RAZEM	12.00
8	KNNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - ścianek czołowych na	m ³		
d.2	0303-05	przepustach	m ³	4.50	
	analogia	2*2 *(3.0*1.5*0.25)		RAZEM	4.50
9	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km z kosztami uty-	m ³	12.50	
		lizacji	m ³	6.45	
		Wywiezienie materiałów z rozbiórki	m ³	16.25	
		z nawierzchni bitumicznej	m ³	1.50	
		250*0.05	m ³	10.04	
		kamień oporowy		RAZEM	46.74
		215*0.2*0.15			
		gruz z podbudowy			
		250*0.065			
		nawierzchni betonowych			
		10*0.15			
		części przelotowej przepustów i ścianek			
		(0.3*0.3*3.14-0.25*0.25*3.14)*2*6+9			
10	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2	0101-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.2	0101-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.2	0107-01	1.5	mp	1.50	
				RAZEM	1.50
13	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.2	0107-02	2.1	mp	2.10	
				RAZEM	2.10
3	45233253-7	Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika.			
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w	m ³		
d.3	0202-02	gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami sa-	m ³	144.90	
		nowyladowczymi USUNIĘCIE HUMUSU		RAZEM	144.90
		(645+321)*0.15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi wykonanie wykopu pod konstrukcje poszerzenia jezdni , wjazdów , chodników i zatoki autobusowe pod chodnik 645*0.2 wykop pod konstrukcje wjazdów 321*0.35 wykop pod zatokę 110*0.45 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 129.00 112.35 49.50 ----- 290.85	
				RAZEM	290.85
16 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie z gruntu zakupionego i dowiezonego ze zwirowni 90*1.2 (645+135)*0.2	m ³ m ³ m ³	 108.00 156.00	
				RAZEM	264.00
17 d.3	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów 264.00	m ³ m ³	 264.00	
				RAZEM	264.00
18 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 321 pod konstrukcje wjazdów 645 pod chodnik 135+110 pod zatoki postojowe i zatokę autobusową	m ² m ² m ² m ² m ²	 321.00 645.00 245.00	
				RAZEM	1211.00
4		Warstwy odsączające			
19 d.4	KNNR 6 0104-02 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 645+321+135	m ² m ²	 1101.00	
				RAZEM	1101.00
5 45233253-7		Podbudowy			
20 d.5	KNNR 6 0109-03 analogia	stabilizacja Rm=2,5MPa POD ZATOKĘ AUTOBUSOWĄ GR 20 CM 110+135	m ² m ²	 245.00	
				RAZEM	245.00
21 d.5	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą POD ZATOKĘ AUTOBUSOWĄ 110	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
22 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod chodnik 645	m ² m ²	 645.00	
				RAZEM	645.00
23 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm pod zjazdy 321	m ² m ²	 321.00	
				RAZEM	321.00
24 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm miejsca postojowe gr 25 cm Krotność = 1.25 135	m ² m ²	 135.00	
				RAZEM	135.00
6 45233253-7		Krawężniki betonowe i obrzeża betonowe			
25 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet B15 0,06m ³ /mb 385+146	m m	 531.00	
				RAZEM	531.00
26 d.6	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej 0,04m ³ /mb 534	m m	 534.00	
				RAZEM	534.00
7		Ścieki			
27 d.7	KNNR 6 0607-02	Ścieki uliczne 3 rzędy z kostki betonowej 16x16x14 na ławie betonowej B15 0, 045m ³ /mb 308	m m	 308.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45233253-7	Nawierzchnia chodników i zjazdów		RAZEM	308.00
28	KNNR 6 d.8 0504-02	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej ZJAZDY DO POSESJI GR 5 CM Krotność = 1.25 321	m ² m ²	 321.00	
				RAZEM	321.00
29	KNNR 6 d.8 0504-02	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej grubości 4 cm 645	m ² m ²	 645.00	
				RAZEM	645.00
30	KNNR 6 d.8 1305-04	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m ³ regulacja wysokościowa włączów rewizyjnych studni telkom. i kanalizacyjnych . 9*0.2	m ³ m ³	 1.80	
				RAZEM	1.80
9	45233253-7	zátoka postojowa			
31	KNNR 6 d.9 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej regulacja wysokościowa na istniejącej zatoce i po przekopach do kanalizacji kostka z odzysku 70	m ² m ²	 70.00	
				RAZEM	70.00
32	KNNR 6 d.9 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zátoki postojowe 135-70	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
33	KNNR 6 d.9 0302-03	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce cementowo- piaskowej zátoki autobusowe 110	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
10	45231300-8	Wykonanie kanalizacji deszczowej			
34	KNNR 1 d.10 0202-05	Roboty ziemne z transp. urobku i utylizacją (312-90)*0.8*1.25 +90*0.6*0.5 dla odcinka KD1.1	m ³ m ³	 249.00	
				RAZEM	249.00
35	KNNR 2-01 d.10 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 150*1.25*2	m ² m ²	 375.00	
				RAZEM	375.00
36	KNNR 1 d.10 0202-04	Roboty ziemne z transp. urobku i utylizacją 3.14*0.8*0.8*1.3*(12)	m ³ m ³	 31.35	
				RAZEM	31.35
37	KNNR 1 d.10 0202-03	Roboty ziemne z transp. urobku i utylizacją 3.14*0.7*0.7*2.0*13	m ³ m ³	 40.00	
				RAZEM	40.00
38	KNNR 1 d.10 0214-04	Zasypanie wykopów gruntem ze żwirowni ZAKUP I DOWOIEZIE NIE GRUN- TU NA BUDOWĘ 320.35+90*0.8*1.25 -(309+36+129)*0.20*0.20*3.14-18*0.5*0.5*3.14*1.5	m ³ m ³ m ³	 410.35 -80.73	
				RAZEM	329.62
39	KNNR 1 d.10 0408-01	Zagęszczanie nasypów 329.67	m ³ m ³	 329.67	
				RAZEM	329.67
40	KNNR 11 d.10 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 mm z PCV -U SN-8 Dn-150 przykanaliki studzienek burzowych 11*2.5+2*7	m m	 41.50	
				RAZEM	41.50
41	KNNR 2-18 d.10 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni- kiem bez syfonu 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
42	KNNR 4 d.10 1513-01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 13*(2*2*0.3*3.14)	m ² m ²	 48.98	
				RAZEM	48.98
43	KNNR 4 d.10 1513-02	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emul- sji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 48.98	m ² m ²	 48.98	
				RAZEM	48.98
44	KNNR 11 d.10 0502-08	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 300 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		312	m	312.00	
				RAZEM	312.00
45 d.10	KNNR 10 0101-03 analogia	Wykonanie drenazu z rur fi 1235 w otulinie z geowłókniny	m		
		301	m	301.00	
				RAZEM	301.00
46 d.10	KNNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne o śr. 315-425 mm - rewizyjne drenażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.10	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		12	stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
48 d.10	KNNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm	m		
		312	m	312.00	
				RAZEM	312.00
49 d.10	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm na wykrotach kanalizacji	m		
		2*75	m	150.00	
				RAZEM	150.00
11		Zieleń drogowa - trawniki.			
50 d.11	KNNR 1 0501-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III humus z odzysku	m ²		
		320 *2	m ²	640.00	
				RAZEM	640.00
51 d.11	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		(320)*2	m ²	640.00	
				RAZEM	640.00
52 d.11	KNNR 2-21 0304-05	Sadzenie drzew średnica pnia 10-12 cm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.11	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		560	m ²	560.00	
				RAZEM	560.00
12		oznakowanie docelowe			
54 d.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.12	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² D6 =SZT.2 ; D-16 =1SZT, D-1=1SZT,	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.12	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
13		Naprawa nawierzchni po przekopach do kanalizacji deszczowej i przy ścieku			
57 d.13	KNNR 6 0504-02	naprawa nawierzchni jezdni wzdłuż ścieku - grubość 5 cm	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	240.00	
		320*0.75			
				RAZEM	240.00
58 d.13	KNNR 5 0705-01	zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi arotta	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00