

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111 -02	Geodezyjna obsługa inwestycji - roboty pomiarowe, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR AT-03 0102-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04 D.05.03.11.1 0	Frezowanie nawierzchni jezdni i zatok autobusowych z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8-15 cm wraz z odwozem na odległość do 2 km - do magazynu ZDM	m2		
		8700	m2	8 700,00	
				RAZEM	8 700,00
3 d.1	KNR AT-03 0102-03 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.01.02.04 D.05.03.11.1 0	Frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4-8 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM	m2		
		650	m2	650,00	
				RAZEM	650,00
4 d.1	KNR 2-31 0815-02 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych 50x50 wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m2		
		310	m2	310,00	
				RAZEM	310,00
5 d.1	KNR 2-31 0807-01 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów oraz zatok autobusowych i postojowych z kostki brukowej betonowej wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m2		
		5670	m2	5 670,00	
				RAZEM	5 670,00
6 d.1	KNR 2-31 0801-07 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie chodników i zjazdów z mieszanki mineralno-bitumicznej wraz z odwozem materiału z rozbiórki (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2		
		450	m2	450,00	
				RAZEM	450,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1	KNR 2-31 0813-03 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z podsypką i ławą oraz odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m		
		2760	m	2 760,00	
				RAZEM	2 760,00
8 d.1	KNR 2-31 0814-02+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m		
		2570	m	2 570,00	
				RAZEM	2 570,00
9 d.1	KNNR 6 0805 -04 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka) gr. 12-15 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
10 d.1	KNR 2-31 0815-02 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie umocnienia skarpy z płyt betonowych ażurowych 60x40x8 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m2		
		160,0 * 0,6	m2	96,00	
				RAZEM	96,00
11 d.1	KNNR 6 0807 -02+ KNR 4- 04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach, zabezpieczyć i przewieźć do magazynu ZDM.	m		
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
12 d.1	KNR 2-31 0802-07 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego zjazdów i zatok postojowych i autobusowych o grubości do 20 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 Analogia D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej zjazdów i zatok postojowych o gr. do 20 cm wraz z odwozem materiału z rozbiórki (miejsce wywozu zapewni Wykonawca)	m ²		
		500	m ²	500,00	
				RAZEM	500,00
14 d.1	KNR 2-31 0816-01 + KNR 2-31 0816-04 + KNR 2-31 0802-08+ KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych śr. 20/30 cm wraz ze ściankami czołowymi wraz z odwozem materiału z rozbiórki (miejsce wywozu zapewni Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	KNNR 6 0702 -08 + KNNR 6 0808-08 D.01.02.04	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego (komplet słupek +tarcze) wraz z odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 2 km, do magazynu ZDM	szt.		
		37	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
16 d.1	KNNR 1 0101 -04 + KNNR 1 0108-04 + KNNR 1 0107 -01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o śr.36-45 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości - drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarska, konstrukcyjną, opalową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.		
	rozd. X kol. 6	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNNR 1 0101 -05 + KNNR 1 0108-05 + KNNR 1 0107 -01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzewi o śr.46-55 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości - drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarska, konstrukcyjną, opalową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.		
	rozd. X kol. 6	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	KNNR 1 0101 -06 + KNNR 1 0108-06 + KNNR 1 0107 -01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o śr.56-65 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzątnięciem pozostałości - drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarska, konstrukcyjną, opalową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rozd. X kol. 6	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	KNNR 1 0107 -07 + KNNR 1 0108-07 + KNNR 1 0107 -01 + KNNR 1 0110-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o śr.66-80 cm wraz z karczowaniem, wywozem gałęzi i karpiny oraz uprzągnięciem pozostałości - drewno przedstawiające wartość użytkową (meblarska, konstrukcyjną, opalową itp.) Wykonawca przewiezie w miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km. Miejsce wywozu pozostałości zapewni Wykonawca	szt.		
	rozd. X kol. 6	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	Kalkulacja własna KNNR 1 0104 -18 D.01.02.01	Mechaniczne frezowanie pniaków o śr. do 65 cm wraz z uporządkowaniem terenu i z wywozem pozostałości	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
21 d.1	KNNR 1 0104 -18	Mechaniczne frezowanie pniaków o śr. powyżej 65 cm wraz z uporządkowaniem terenu i z wywozem pozostałości	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
22 d.1	KNR 2-01 0206-02 D.02.00.01, D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - ścinanie zieleńców, odkrywki sieci podziemnych	m3		
		75	m3	75,00	
				RAZEM	75,00
23 d.1	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04 D.02.00.01, D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z załadunkiem i odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - odkrywki sieci podziemnych	m3		
		25	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
2		ODWODNIENIE			
24 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 + KNR 4-051 0409-03 + KNNR 1 0210 -0101 + KNNR 1 0312 -01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205 -01 D.03.02.01	Studnie rewizyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm o gł. do 2,0 m z gotowym elementem dennym, zakończenie rurą teleskopową wraz z montażem pierścienia odciążającego i wjazdu D-400, przejściami szczelnymi, z robotami ziemnymi, podbudową z betonu C8/10 gr. 15 cm, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem o Rm=1,5 MPa.	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 4 1308 -04 + KNR 4- 05/ 0315-01 + KNNR 1 0217 -02 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318 -04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 4 1411 -03 + KNNR 4 1411-04 D.03.02.01	Kanały z rur tworzywa sztucznego SN8 łączonych na wcisk o średnicy 250 mm z robotami ziemnymi, 20 cm podsypka i 30 cm obsypka nad rurą z materiałów sypkich oraz zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym	m		
		126	m	126,00	
				RAZEM	126,00
26 d.2	KNNR 4 1424 -01 + KNR 4- 05/ 0411-02 + KNNR 1 0210 -01 + KNNR 1 0312-01 + KNNR 1 0318 -04 + KNNR 1 0205-01 + KNNR 1 0208 -02 D.03.02.01	Wymiana studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem (średnia głębokość 2,5 m) z rozebraniem podbudowy z betonu, demontażem istniejących studzienek, robotami ziemnym (zasypanie wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa) oraz odtworzeniem podbudowy kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa gr. 25 cm i betonem C12/15 gr. 25 cm. Włączenie do kolektora kanalizacji za pomocą przejść szczelnych tulejowych.	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
27 d.2	KNNR 4 1424 -01 + KNNR 1 0210-01 + KNNR 1 0312 -01 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205 -01 + KNNR 1 0208-02 D.03.02.01	Budowa studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem (średnia głębokość 2,5 m) z rozebraniem podbudowy z betonu, robotami ziemnym (zasypanie wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa) oraz odtworzeniem podbudowy kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa gr. 25 cm i betonem C12/15 gr. 25 cm.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.2	KNNR 4 1308 -03 + KNNR 1 0208-02 + KNR 4-05/ 0315-01 + KNR 2-01 0317-02 + KNNR 1 0312 -01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411 -04 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205 -01 D.03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr. 200 mm z rozebraniem podbudowy z betonu, demontażem istniejących przykanalików, robotami ziemnymi (średnia głębokość 2,5 m), 20 cm podsypką i 20 cm obsypką nad rurą, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa oraz uzupełnieniem podbudowy kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa gr. 25 cm i betonem C12/15 gr. 25 cm. Włączenie poprzez istniejące studnie rewizyjne za pomocą przejść szczelnych tulejowych lub bezpośrednio do kolektora kanalizacji na wpust boczny z zastosowaniem systemowych przyłączy siodłowych z przegubem (Montaż przyłączy siodłowych uwzględnić pozycja 30).	m		
		165	m	165,00	
				RAZEM	165,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 4 1308 -04 + KNNR 1 0208-02 + KNR 2-01 0317-02 + KNNR 1 0312 -01 + KNNR 4 1411-03 + KNNR 4 1411 -04 + KNNR 1 0318-04 + KNNR 1 0205 -01 D.03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr. 250 mm z rozebraniem podbudowy z betonu, demontażem istniejących przykanalików, robotami ziemnymi (średnia głębokość 2,0 m), 20 cm podsypką i 20 cm obsypką nad rurą, zasypaniem wykopów kruszywem naturalnym stabilizowanym cementem Rm=1,5 MPa oraz uzupełnieniem podbudowy kruszywem stabilizowanym cementem Rm=2,5 MPa gr. 25 cm i betonem C12/15 gr. 25 cm. Włączenie do kolektora kanalizacji za pomocą przejść szczelnych tulejowych.	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
30 d.2	KNR-W 2-18 0421-02 Analogia D.03.02.01	Włączenie przykanalika PVC lite SN8 fi 200 mm do kolektora ściekowego z zastosowaniem systemowych przyłączy siodłowych z przegubem.	szt		
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
31 d.2	KNR 2-31 0511-02 + KNR 2-31 0402-03 D.08.05.06a	Wykonanie ścieku przykrawężnikowego szer. 20 cm z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm (kolor szary) na na ławie z betonu C12/15	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
3		REGULACJA URZĄDZEŃ			
32 d.3	KNR 2-31 1406-02 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
33 d.3	KNR 2-31 1406-03 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
34 d.3	KNR 2-31 1406-05 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
35 d.3	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
4		ELEMENTY ULIC			
36 d.4	KNNR 6 0403 -03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem	m		
		2700	m	2 700,00	
				RAZEM	2 700,00
37 d.4	KNNR 6 0404 -05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		3100	m	3 100,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 100,00
38 d.4	KNNR 6 0404 -05 Analogia D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
39 d.5	KNNR 6 0101 -03 + KNR 2- 31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - na poszerzeniu nawierzchni jezdni	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
40 d.5	KNNR 6 0109 -03 D.04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr.20 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce) - na poszerzeniu nawierzchni jezdni	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
41 d.5	KNNR 6 0109 -03 D.04.06.02	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - Beton C12/15 - na poszerzeniu nawierzchni jezdni	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
42 d.5	KNNR 6 0108 -02 D.05.03.05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne o grubości śr. 4 cm (AC 11 W, KR3-4) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża (8200,0 * 0,04 * 2,5) + (650 * 0,02 * 2,5)	t		
			t	852,50	
				RAZEM	852,50
43 d.5	KNNR 6 0308 -02 D.04.03.01	Geokompozyt o wytrzymałości na rozciąganie 120x120 kN w postaci geosiatki z włókna szklanego zespolonej z geowłókniną polipropylenową wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asfaltową.	m2		
		8200	m2	8 200,00	
				RAZEM	8 200,00
44 d.5	KNNR 6 0308 -05 D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (AC 16 W, KR3-4)	m2		
		8200	m2	8 200,00	
				RAZEM	8 200,00
45 d.5	KNNR 6 0309 -02 D.05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (SMA 11) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2		
		8850	m2	8 850,00	
				RAZEM	8 850,00
6		ZATOKI AUTOBUSOWE			
46 d.6	KNNR 6 0101 -03 + KNR 2- 31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm na całej szerokości jezdni i chodników wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
47 d.6	KNNR 6 0109 -03 D.04.04.00, D.04.04.02	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa gr.20 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
48 d.6	KNNR 6 0109 -03 D.04.06.02	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - Beton C16/20	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
49 d.6	KNNR 6 0302 -03 D.05.03.23.1 2	Nawierzchnie z kostki granitowej rzędowej o wymiarach 15x17 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na mokro.	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
7		ZATOKI POSTOJOWE, STANOWISKA POSTOJOWE			
50 d.7	KNR 2-31 0813-03 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 4-04 1104-01 + KNR 4-04 1104-03 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z podsypką i ławą oraz odwozem materiału z rozbiórki na odległość do 4 km, do magazynu ZDM - materiał nadający się do ponownego wykorzystania należy złożyć na paletach i zabezpieczyć.	m		
		232,0 + 100,0	m	332,00	
				RAZEM	332,00
51 d.7	KNNR 6 0403 -03 D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 z oporem	m		
		232,0 + 100,0	m	332,00	
				RAZEM	332,00
52 d.7	KNNR 6 0105 -08 D.05.03.23a	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. śr. po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		2000	m2	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
53 d.7	KNNR 6 0502 -02 D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara)	m2		
		2000,0 + 380	m2	2 380,00	
				RAZEM	2 380,00
54 d.7	KNR 2-01 0206-02 D.02.00.01, D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy) - Formowanie półki gruntowej szer. 0,5 m za krawężnikiem	m3		
		332,0 * 0,5 * 0,2	m3	33,20	
				RAZEM	33,20
55 d.7	KNNR 1 0503 -05 D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i zieleńców	m2		
		332,0 * 1,0	m2	332,00	
				RAZEM	332,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.7	KNNR 1 0507 -01 + KNNR 1 0507-02 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawa przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej - zieleniec za krawężnikiem	m2		
		332,0 * 1,0	m2	332,00	
				RAZEM	332,00
8		CHODNIKI I ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
57 d.8	KNNR 6 0101 -03 + KNR 2- 31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm na całej szerokości zjazdów wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
58 d.8	KNNR 6 0101 -03 + KNR 2- 31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05 D.04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm na całej szerokości chodników i zjazdów wraz z odwozem urobku (Miejsce wywozu po stronie Wykonawcy)	m2		
		6630 - 500 - 230	m2	5 900,00	
				RAZEM	5 900,00
59 d.8	KNNR 6 0109 -02 D.04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 15 cm (mieszanka kruszywowo-spoiwowa wytwarzana w mieszarce)	m2		
		6630 - 230	m2	6 400,00	
				RAZEM	6 400,00
60 d.8	KNNR 6 0113 -01 D.04.04.00, D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		6630 - 230	m2	6 400,00	
				RAZEM	6 400,00
61 d.8	KNNR 6 0502 -02 D.05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Uwaga! W obrębie przejść dla pieszych (w strefie oczekiwania) oraz na długości peronów przystankowych należy przewidzieć wykonanie systemu fakturowych oznaczeń nawierzchni (orientacyjna powierzchnia 80 m2)	m2		
		6630 - 230 - 500	m2	5 900,00	
				RAZEM	5 900,00
62 d.8	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka kolorowa)	m2		
		300	m2	300,00	
				RAZEM	300,00
63 d.8	KNNR 6 0502 -03 D.05.03.23a	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara)	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.8	KNNR 6 0502 -02 D.05.03.23a	Przełożenie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dostosowanie do przyległych ciągów pieszych i zjazdów.	m2		
		45	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
9		PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH			
65 d.9	Kalkulacja indywidualna P-02	Wykonanie kompletnego aktywnego przejścia dla pieszych wraz z oświetleniem dedykowanym, adaptacyjnym z aktywnymi punktami świetlnymi zamontowanymi w jezdni. Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe chemoutwardzalne (P-10 na czerwonym tle)	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.9	Kalkulacja indywidualna P-01	Wykonanie kompletnego przejścia dla pieszych z oświetleniem dedykowanym, adaptacyjnym (2 latarnie z oprawami o rozsyłe asymetrycznym). Oznakowanie poziome wykonać jako grubowarstwowe chemoutwardzalne	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
10		OZNAKOWANIE			
67 d.10	Kalkulacja własna D.07.01.01, D.07.02.01	Opracowanie projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniem i zatwierdzeniem oraz wykonaniem oznakowania poziomego i pionowego. W zakresie projektu organizacji należy uwzględnić wykonanie czterech przejść dla pieszych ujętych w dziale nr 9. Uwaga: szczegółowe ilości oznakowania po opracowaniu projektu organizacji ruchu.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.10	KSNR 6 0701 -03 D.07.05.02	Poręcze ochronne sztywne U-11A	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE			
69 d.11	KNR 2-31 0606-03 D.10.03.01a	Ściek muldowy z prefabrykatów betonowych 50x50 cm lub 50x60 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 6 cm wraz z robotami ziemnymi.	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
70 d.11	KNNR 10 0407-01 D.10.03.01a	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2		
		(50,0 * 0,6)	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
71 d.11	KNR 2-21 0303-04 + SEK 06-01 0301-01 + KNR 2-21 0701-04 D.09.01.01	Nasadzenia drzew kolumnowych o szczepieniu (PA) na wysokości < 1,8 m (np. dąb szypułkowy, grab pospolity, dąb błotny, jarząb tyryngski) wraz z nawożeniem i dwuletnią pielęgnacją.	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.11	KNNR 1 0503 -05 D.06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i zieleńców	m2		
		770,0 + (800,0 * 0,5 * 2)	m2	1 570,00	
				RAZEM	1 570,00
73 d.11	KNNR 1 0507 -01 + KNNR 1 0507-02 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawa przy grubości warstwy humusu 10 cm wraz z zakupem i dowozem ziemi urodzajnej - zieleńce	m2		
		770	m2	770,00	
				RAZEM	770,00
74 d.11	KNR 4-01 0603-06 + KNR 4-01 0102-02 + KNR 4-01 0105-02 B-07	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z folii PVC z robotami ziemnymi	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
75 d.11	KNNR 6 0705 -06 D-1	Tablice informacyjne	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00