

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa ścieżki pieszko-rowerowej przy dr. pow. 4909P Niepart - Gostkowo.						
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1 d.1.1	D-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0,55604	km	0,56	
					RAZEM	0,56
2 d.1.1	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2		77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
3 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
			0,1	ha	0,10	
					RAZEM	0,10
4 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
5 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
6 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
			{36-45 cm} 5 * 0,3	mp	1,50	
			{46-55 cm} 9 * 0,42	mp	3,78	
			{56-65 cm} 1 * 0,58	mp	0,58	
					RAZEM	5,86
8 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp		
			{36-45 cm} 5 * 0,3	mp	1,50	
			{46-55 cm} 9 * 0,42	mp	3,78	
			{56-65 cm} 1 * 0,58	mp	0,58	
					RAZEM	5,86
9 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
			{36-45 cm} 5 * 0,28	mp	1,40	
			{46-55 cm} 9 * 0,45	mp	4,05	
			{56-65 cm} 1 * 0,65	mp	0,65	
					RAZEM	6,10
10 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp		
			{36-45 cm} 5 * 0,28	mp	1,40	
			{46-55 cm} 9 * 0,45	mp	4,05	
			{56-65 cm} 1 * 0,65	mp	0,65	
					RAZEM	6,10
11 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. (Miejsce wskaże inwestor)	mp		
			{36-45 cm} 5 * 0,77	mp	3,85	
			{46-55 cm} 9 * 1,35	mp	12,15	
			{56-65 cm} 1 * 1,95	mp	1,95	
					RAZEM	17,95

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu gałęzi do 5 km (Miejsce wskaże inwestor) Krotność = 3	mp		
			{36-45 cm} 5 * 0,77 {46-55 cm} 9 * 1,35 {56-65 cm} 1 * 1,95	mp mp mp	3,85 12,15 1,95	
					RAZEM	17,95
13 d.1.2	D-01.02.01	KNNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
			5 * 2,5 * 2,5 + 9 * 3,0 * 3,0 + 4 * 3,5 * 3,5	m2	161,25	
					RAZEM	161,25
1.3		45112210-0	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
14 d.1.3	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			{TH} 705,99	m2	705,99	
					RAZEM	705,99
15 d.1.3	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 40 cm Krotność = 5	m2		
			{TH} 705,99	m2	705,99	
					RAZEM	705,99
16 d.1.3	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 30 cm Krotność = 3	m2		
			{TH} 805,73	m2	805,73	
					RAZEM	805,73
17 d.1.3	D-01.02.02a	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych na odległość do 10 m	m3		
			{TH} 525,87	m3	525,87	
					RAZEM	525,87
18 d.1.3	D-01.02.02a	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych - za każde rozpoczęte 10 m przemieszczenia w zakresie powyżej 10 do 30 m	m3		
			{TH} 525,87 * 50%	m3	262,94	
					RAZEM	262,94
1.4		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
19 d.1.4	D-01.02.04	KNNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			{Połączenie wjazdów z krawędzią jezdni bitumicznej} 8,0 + 8,0 + 8,0 + 7,0 + 8,5 + 8,0 + 9,0 + 9,0 + 6,5 + 9,0	m	81,00	
					RAZEM	81,00
20 d.1.4	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1,33	m2		
			{Niepart - 1 wjazd na cmentarz - 100% gruz} (5,7 + 7,0) / 2 * (3,15 + 2,9) / 2	m2	19,21	
					RAZEM	19,21
21 d.1.4	D-01.02.04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m2		
			{Niepart - 1 wjazd na cmentarz - 100% gruz} (5,7 + 7,0) / 2 * (3,15 + 2,9) / 2	m2	19,21	
					RAZEM	19,21
22 d.1.4	D-01.02.04	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2		
			{Niepart - 2 wjazd na cmentarz - 100% gruz} (3,0 + 1,4) / 2 * 0,85 + (4,4 + 4,1) / 2 * 6,65 - {Płyta żelb. KD} 1,2 * 1,2	m2	28,69	
					RAZEM	28,69
23 d.1.4	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Niepart - wzdłuż cmentarza - 100% gruz} 32,7 * 1,42 - {Drzewo} 0,55 * 0,55	m2	46,13	
					RAZEM	46,13

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
			{Niepart - 15x30 cm 100% gruz} 40,6	m	40,60	
					RAZEM	40,60
25 d.1.4	D-01.02.04	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			{Niepart - 15x30 cm 100% gruz} 3,2 + 32,7	m	35,90	
					RAZEM	35,90
26 d.1.4	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			{Niepart - 15x30 cm 100% gruz} (3,2 + 32,7) * 0,06	m3	2,15	
					RAZEM	2,15
27 d.1.4	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			{Gruz tłuczniowy} 19,21 * 0,15	m3	2,88	
			{Gruz bitumiczny} 19,21 * 0,04	m3	0,77	
			{Gruz betonowy trylinki gr. 12 cm} 28,69 * 0,12	m3	3,44	
			{Gruz betonowy płytek 35x35x5 cm} 46,13 * 0,05	m3	2,31	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 40,6 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * 90% {Ubytki 10%}	m3	1,58	
			{Gruz betonowy obrzeży 6x20cm} 35,9 * (0,2 * 0,06) * 90% {Ubytki 10%}	m3	0,39	
			{Gruz ławy betonowej krawężników} 2,15	m3	2,15	
					RAZEM	13,52
28 d.1.4	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
			{Gruz tłuczniowy} 19,21 * 0,15	m3	2,88	
			{Gruz bitumiczny} 19,21 * 0,04	m3	0,77	
			{Gruz betonowy trylinki gr. 12 cm} 28,69 * 0,12	m3	3,44	
			{Gruz betonowy płytek 35x35x5 cm} 46,13 * 0,05	m3	2,31	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 40,6 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * 90% {Ubytki 10%}	m3	1,58	
			{Gruz betonowy obrzeży 6x20cm} 35,9 * (0,2 * 0,06) * 90% {Ubytki 10%}	m3	0,39	
			{Gruz ławy betonowej krawężników} 2,15	m3	2,15	
					RAZEM	13,52
29 d.1.4	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4	m3		
			{Gruz tłuczniowy} 19,21 * 0,15	m3	2,88	
			{Gruz bitumiczny} 19,21 * 0,04	m3	0,77	
			{Gruz betonowy trylinki gr. 12 cm} 28,69 * 0,12	m3	3,44	
			{Gruz betonowy płytek 35x35x5 cm} 46,13 * 0,05	m3	2,31	
			{Gruz betonowy krawężników betonowych 15x30 cm} 40,6 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2) * 90% {Ubytki 10%}	m3	1,58	
			{Gruz betonowy obrzeży 6x20cm} 35,9 * (0,2 * 0,06) * 90% {Ubytki 10%}	m3	0,39	
			{Gruz ławy betonowej krawężników} 2,15	m3	2,15	
					RAZEM	13,52
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
30 d.2.1	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
			{TRZ} 6,24	m3	6,24	
					RAZEM	6,24
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp	m3		
			{TRZ} 980,57	m3	980,57	
					RAZEM	980,57
32 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km z odl. 8 km Krotność = 7	m3		
			{TRZ} 980,57	m3	980,57	
					RAZEM	980,57
33 d.2.2	D-02.03.01	Kalk. własna	Zakup piasku	m3		
			{TRZ} 980,57	m3	980,57	
					RAZEM	980,57
34 d.2.2	D-02.03.01	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
			{TRZ} 980,57	m3	980,57	
					RAZEM	980,57
35 d.2.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
			{TPP} 939,2	m2	939,20	
					RAZEM	939,20
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
36 d.3.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Analogia - roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,5	m		
			{Pod wpust ściekowy WŚ przy ostatnim wjeździe} 2 * 1,0 + 1,5	m	3,50	
					RAZEM	3,50
37 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 26 cm mechanicznie Krotność = 1,73	m2		
			{Pod wpust ściekowy WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5	m2	1,50	
					RAZEM	1,50
38 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych średnio gr. 8 cm, mechanicznie Krotność = 1,5	m2		
			{Pod wpust ściekowy WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5	m2	1,50	
					RAZEM	1,50
39 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-05I 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-05I 0409-01	Analogia - demontaż pokrywy żelbetowej studni rewizyjnej Krotność = 0,2	kpl.		
			{Ostatni wjazd} 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb. do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m3		
			{Pod wpust ściekowy WŚ śr. 500 mm zlokalizowany bliżej ogrodzenia BM nr 30} 1,0 * 1,5 * 2,5	m3	3,75	
			{Pod wpust ściekowy WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5 * 2,5	m3	3,75	
					RAZEM	7,50
42 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
			{Pod przykanalik śr. 200 mm do KD przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 2,0 * 1,2	m3	2,40	
					RAZEM	2,40

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie ściekowe, na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
			{Dwa wpusty ściekowe WŚ śr. 500 mm} 2 * 2 * 1,0 * 1,5 * 1,5	m2	9,00	
					RAZEM	9,00
44 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2		
			{Przykanalik śr. 200 mm do KD przy ostatnim wjeździe} 2,0 * 2 * 1,0	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
45 d.3.1	D-03.02.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce wbudowania - zasypanie elementów KD.	m3		
			6,56	m3	6,56	
					RAZEM	6,56
46 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
			{Likwidowany WŚ śr. 500 mm przy BM nr 30} 1,0 * 1,5 * 2,0	m3	3,00	
			{WŚ śr. 500 mm przy ogrodzeniu BM nr 30} 1,0 * 1,5 * 2,5 * 25%	m3	0,94	
			{Wpust ściekowy WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5 * 2,5 * 25%	m3	0,94	
			{Przykanalik śr. 200 mm do KD przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 2,0 * 1,2 * 70%	m3	1,68	
					RAZEM	6,56
47 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0621-02	Analogia - płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi na kominach komór i studzienek o śr. 1150 mm	kpl.		
			{W ostatnim wjeździe} 1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
48 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.		
			{WŚ śr. 500 mm przy ogrodzeniu BM nr 30} 1	szt.	1,00	
			{Wpust ściekowy WŚ przy ostatnim wjeździe} 1	szt.	1,00	
					RAZEM	2,00
49 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			{Przykanalik śr. 200 mm do KD przy ostatnim wjeździe} 2,0 * 0,35 * 0,1	m3	0,07	
					RAZEM	0,07
50 d.3.1	D-03.02.01	KNR 4-01 0209-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2		
			{Włączenia do istniejącej KD w ostatnim wjeździe} 1 * (3,14 * 0,15^2)	m2	0,07	
					RAZEM	0,07
51 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa C8/10 przy włączaniu do sieci KD	m3		
			1 * 0,015	m3	0,02	
					RAZEM	0,02
52 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			{Przykanalik śr. 200 mm do KD przy ostatnim wjeździe} 2,0	m	2,00	
					RAZEM	2,00
53 d.3.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02 z.o.2.6. 9901 -01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach węższych niż 2.5 m	m2		
			{Przy wpuście ściekowym WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5 - (0,5 * 0,7)	m2	1,15	
					RAZEM	1,15

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.1	D-04.04.02a	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego (C90/3) 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm - roboty na poszerzeniach - pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m2		
			{Przy wpuście ściekowym WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5 - (0,5 * 0,7)	m2	1,15	
					RAZEM	1,15
55 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2		
			{Przy wpuście ściekowym WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5 - (0,5 * 0,7)	m2	1,15	
					RAZEM	1,15
56 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			{Przy wpuście ściekowym WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5 - (0,5 * 0,7)	m2	1,15	
					RAZEM	1,15
57 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-07	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za 1 km przewozu ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Przy wpuście ściekowym WŚ przy ostatnim wjeździe} [1,0 * 1,5 - (0,5 * 0,7)] * 0,212 {t/m2}	t	0,24	
					RAZEM	0,24
58 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2		
			{Przy wpuście ściekowym WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5 - (0,5 * 0,7)	m2	1,15	
					RAZEM	1,15
59 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 6 cm	m2		
			{Przy wpuście ściekowym WŚ przy ostatnim wjeździe} 1,0 * 1,5 - (0,5 * 0,7)	m2	1,15	
					RAZEM	1,15
60 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (średnio do 40 km) Krotność = 35	t		
			{Przy wpuście ściekowym WŚ przy ostatnim wjeździe} [1,0 * 1,5 - (0,5 * 0,7)] * 0,159 {t/m2}	t	0,18	
					RAZEM	0,18
61 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
4.1		45233162-2	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)			
62 d.4.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa śr. szerokości 1,2 m	m2		
			{TH} 602,94	m2	602,94	
					RAZEM	602,94
63 d.4.1	D-06.01.01	KNNR 1 0507-02 0507-05	Humusowanie poboczy i skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 5 cm do 10 cm humusu.; skarpa śr. szerokości 1,2 m	m2		
			{TH} 602,94	m2	602,94	
					RAZEM	602,94

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
64 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			31,0 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	2,09	
					RAZEM	2,09
65 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			31,0	m	31,00	
					RAZEM	31,00
66 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +4 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			9,5 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,64	
					RAZEM	0,64
67 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +4 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			9,5	m	9,50	
					RAZEM	9,50
68 d.5.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			7,0 * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	0,47	
					RAZEM	0,47
69 d.5.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez: ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
			7,0	m	7,00	
					RAZEM	7,00
5.2		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy.			
70 d.5.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			{Wjazdy} 83,9 + 53,9 + 55,9 + 27,8 + 25,8 + 24,5 + 29,5 + 29,5 + 18,7 + 40,0	m2	389,50	
					RAZEM	389,50
71 d.5.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<4,0 MPa)	m2		
			{Wjazdy} 83,9 + 53,9 + 55,9 + 27,8 + 25,8 + 24,5 + 29,5 + 29,5 + 18,7 + 40,0	m2	389,50	
					RAZEM	389,50
72 d.5.2	D-04.06.01b	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Wjazdy} 83,9 + 53,9 + 55,9 + 27,8 + 25,8 + 24,5 + 29,5 + 29,5 + 18,7 + 40,0	m2	389,50	
					RAZEM	389,50
73 d.5.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Wjazd z kostki brukowej betonowej bezfazowej czarnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Wjazdy} 83,9 + 53,9 + 55,9 + 27,8 + 25,8 + 24,5 + 29,5 + 29,5 + 18,7 + 40,0	m2	389,50	
					RAZEM	389,50
74 d.5.2	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Na wjazdach} [(8,0 + 12,8) + (8,0 + 9,0) + (8,0 + 9,0) + (7,0 + 7,0) + (8,5 + 6,5) + (8,0 + 6,0) + (9,0 + 7,0) + (9,0 + 7,0) + 5,0 + 7,5] * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	8,96	
					RAZEM	8,96
75 d.5.2	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		
			{Na wjazdach} (8,0 + 12,8) + (8,0 + 9,0) + (8,0 + 9,0) + (7,0 + 7,0) + (8,5 + 6,5) + (8,0 + 6,0) + (9,0 + 7,0) + (9,0 + 7,0) + 5,0 + 7,5	m	142,30	
					RAZEM	142,30

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.5.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
			{Na wjazdach} [(13,0 + 6,5 + 2,5) + (4,8 + 4,7 + 2,2 + 2,2) + (5,0 + 5,0 + 2,2 + 2,2) + (3,2 + 1,3 + 3,1 + 0,8) + (1,3 + 1,3 + 0,5 + 0,5) + (1,3 + 1,3 + 0,5 + 0,5) + (1,4 + 1,4 + 0,5 + 0,5) + (1,4 + 1,4 + 0,5 + 0,5) + (0,5 + 0,9 + 0,2 + 0,6) + (0,8 + 1,3 + 3,7)] * (0,18 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	2,28	
					RAZEM	2,28
77 d.5.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
			{Na wjazdach} (13,0 + 6,5 + 2,5) + (4,8 + 4,7 + 2,2 + 2,2) + (5,0 + 5,0 + 2,2 + 2,2) + (3,2 + 1,3 + 3,1 + 0,8) + (1,3 + 1,3 + 0,5 + 0,5) + (1,3 + 1,3 + 0,5 + 0,5) + (1,4 + 1,4 + 0,5 + 0,5) + (1,4 + 1,4 + 0,5 + 0,5) + (0,5 + 0,9 + 0,2 + 0,6) + (0,8 + 1,3 + 3,7)	m	81,50	
					RAZEM	81,50
6			D-10.00.00 INNE ROBOTY			
6.1		45223500-1	D-10.01.01 Mury oporowe			
78 d.6.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 2201-02	Analogia - betonowy wspornik kątowy prefabrykowany, klasa obciążeń p = 5,0 kN/m2 (np.: Westerville - PRIVANT) wysokość 80cm / długość montażowa 100cm / szerokość 50cm / grubość 10cm, na ławie betonowej C12/15 o wym. 55x10cm	m		
			118,0	m	118,00	
					RAZEM	118,00
6.2		45233162-2	D-10.05.01a Ciąg pieszo - rowerowy			
79 d.6.2	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			{Ścieżka rowerowa - ciąg główny} 321,5 + 163,6 + 125,9 + 29,8 + 74,2 + 142,9 + 31,2 + 330,4 + 85,3	m2	1 304,80	
					RAZEM	1 304,80
80 d.6.2	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<4,0 MPa)	m2		
			{Ścieżka rowerowa - ciąg główny} 321,5 + 163,6 + 125,9 + 29,8 + 74,2 + 142,9 + 31,2 + 330,4 + 85,3	m2	1 304,80	
					RAZEM	1 304,80
81 d.6.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Ścieżka pieszo - rowerowa z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Ścieżka rowerowa - ciąg główny} 321,5 + 163,6 + 125,9 + 29,8 + 74,2 + 142,9 + 31,2 + 330,4 + 85,3	m2	1 304,80	
			-{Oś ścieżki rowerowej z kostki brukowej czerwonej} (120,9 + 61,5 + 47,4 + 11,3 + 27,9 + 53,7 + 11,8 + 124,3 + 32,1) * 0,1 / 2	m2	-24,55	
					RAZEM	1 280,25
82 d.6.2	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Oś ścieżki pieszo - rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (Na przemian kostka szara i czerwona szerokości 0,1 m)	m2		
			{Oś ścieżki rowerowej z kostki brukowej czerwonej} (120,9 + 61,5 + 47,4 + 11,3 + 27,9 + 53,7 + 11,8 + 124,3 + 32,1) * 0,1 / 2	m2	24,55	
					RAZEM	24,55
83 d.6.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
			[(121,0 + 120,8) + (61,5 + 61,5) + (47,7 + 47,2) + (11,3 + 11,3) + (28,0 + 28,0) + (53,7 + 53,7) + (11,8 + 11,8) + (124,6 + 124,0) + (32,1 + 32,1)] * (0,18 * 0,1 + 0,1 * 0,1)	m3	27,50	
					RAZEM	27,50
84 d.6.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(121,0 + 120,8) + (61,5 + 61,5) + (47,7 + 47,2) + (11,3 + 11,3) + (28,0 + 28,0) + (53,7 + 53,7) + (11,8 + 11,8) + (124,6 + 124,0) + (32,1 + 32,1)	m	982,10	
					RAZEM	982,10
7		45233162-2	POZOSTAŁE KOSZTY			
85 d.7		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
86 d.7		COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00