

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa_dr_pow_5532P_Rawicz_Rondo_J_Zelka - E_Orzeszkowej						
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		
			0,76474	km	0,76	
					RAZEM	0,76
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		45112210-0	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
3 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			4305,1	m2	4 305,10	
					RAZEM	4 305,10
4 d.1.2	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm do 30 cm Krotność = 3	m2		
			4305,1	m2	4 305,10	
					RAZEM	4 305,10
5 d.1.2	D-02.01.01	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (Ziemia urodzajna)	m3		
			217,2 {Humus projektowany}	m3	217,20	
					RAZEM	217,20
6 d.1.2	D-02.01.01	KNNR 1 0206-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi (Ziemia urodzajna)	m3		
			1213,4 {Humus istniejący} - 217,2 {Humus projektowany}	m3	996,20	
					RAZEM	996,20
1.3		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg i przepustów			
7 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0802-07	Analogia - rozebranie nawierzchni z brukowca - kamienia polnego, ręcznie	m2		
			{Str.L Przy krawężniku. Zabruk istniejący do rozbiórki pod chodnik} $0,75 * (15,5 + 5,8 + 2,2) + 0,65 * (9,3 + 3,6 + 3,0) + 0,5 * 6,4$	m2	31,16	
			{Str.L Przy obrzeżu. Zabruk istniejący do rozbiórki pod chodnik} $(0,5 + 0,65) / 2 * 15,0 + 0,65 * (5,7 + 2,0 + 9,0) + 0,8 * 3,0 + 4,4 * 0,7$	m2	24,96	
					RAZEM	56,12
8 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, chodnik istniejący do rozbiórki pod ścieżkę PR - gruz} $5,5 * 2,4$	m2	13,20	
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, chodnik istniejący - gruz} 3,5	m2	3,50	
			{Str.L Chodnik istniejący - 80% odzysk} 73,5	m2	73,50	
			{Str.L Chodnik istniejący pod wiatą przystankową - 100% odzysk} $3,0 * 0,9$	m2	2,70	
			{Str.L Przy Orzeszkowej, chodnik istniejący - do przełożenia} $2,2 * 1,8$	m2	3,96	
			A (Suma częściowa)	m2	-----	
					96,86	
			{Centrum, Nawierzchnia - połączenie z naw. bitumiczną - 80% odzysk} 42,0	m2	42,00	
					RAZEM	138,86

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogi - rozebranie ścieków z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, do rozbiórki} 0,2 * (8,5 * 8,5) {Gruz}	m2	14,45	
					RAZEM	14,45
10 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L Za przejściem dla pieszych, do rozbiórki pod ścieżkę PR} 1,4 * 3,85 {Gruz}	m2	5,39	
			{Str.P Chodnik do wykonania z beton. kostki brukowej} 0,7 * 23,0 {Gruz}	m2	16,10	
					RAZEM	21,49
11 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			{Str.L Chodnik istniejący do rozbiórki pod ścieżkę PR} 1,5 * (15,5 + 5,9 + 2,2 + 9,2) + 1,0 * (3,5 + 3,0) + 1,5 * 6,4 {Gruz}	m2	65,30	
					RAZEM	65,30
12 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa} 12,0 + 12,5 {Gruz}	m	24,50	
			{Str.L Wzdłuż istniejącego chodnika z bet. k. bruk. Holland} 58,0 {Gruz}	m	58,00	
			{Str.L Przy Orzeszkowej, rozbiórka i nowy} 6,0 {Gruz}	m	6,00	
					RAZEM	88,50
13 d.1.3	D-01.02.04	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, do przełożenia} 2,0	m	2,00	
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, do rozbiórki pod ścieżkę PR} 4,5 + 2,5 {Gruz}	m	7,00	
			{Str.L Wzdłuż istniejącego chodnika z bet. k. bruk. Holland - 80% odzysk} 50,0 + 2,0 + 3,0	m	55,00	
			{Str.L Wzdłuż istniejącego chodnika z brukowca} 5,8 + 0,8 + 2,3 + 0,8 + 9,0 + 3,5 + 6,5 {Gruz}	m	28,70	
					RAZEM	92,70
14 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod ścieki z betonowej kostki brukowej	m3		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, do rozbiórki} 0,2 * (8,5 * 8,5) * 0,2 {Gruz}	m3	2,89	
					RAZEM	2,89
15 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa} (12,0 + 12,5) * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1) {Gruz}	m3	0,98	
			{Str.L Wzdłuż istniejącego chodnika z bet. k. bruk. Holland} 58,0 * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1) {Gruz}	m3	2,32	
			{Str.L Przy Orzeszkowej, rozbiórka i nowy} 6,0 * (0,3 * 0,1 + 0,1 * 0,1) {Gruz}	m3	0,24	
					RAZEM	3,54
16 d.1.3	D-01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Analogia rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, 8cm} 2,0 * (0,13 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	0,02	
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, 8cm} (4,5 + 2,5) * (0,13 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	0,06	
			{Str.L Wzdłuż istniejącego chodnika z bet. k. bruk., 8cm} (50,0 + 2,0 + 3,0) * (0,13 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	0,50	
			{Str.L Wzdłuż istniejącego chodnika z brukowca, 8cm} (5,8 + 0,8 + 2,3 + 0,8 + 9,0 + 3,5 + 6,5) * (0,13 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	0,26	
					RAZEM	0,84
17 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m3		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, chodnik istniejący do rozbiórki pod ścieżkę PR - gruz} 5,5 * 2,4 * 0,08	m3	1,06	
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, chodnik istniejący - gruz} 3,5 * 0,08	m3	0,28	
			{Str.L Chodnik istniejący kost. bruk. bet. 8 cm - 80% odzysk} 73,5 * 20% * 0,08	m3	1,18	
			{Centrum, Nawierzchnia - połączenie z naw. bitumiczną kost. bruk. bet. 8 cm - 80% odzysk} 42,0 * 20% * 0,08	m3	0,67	
			{Str.L Ściek Holland. Włączenie ul. Prusa, do rozbiórki} 0,2 * (8,5 * 8,5) * 0,08 {Gruz}	m3	1,16	
			A (Suma częściowa)	m3	-----	
					4,35	
			{Gruz płytek betonowych 35x35x5 cm} 21,49 * 0,05	m3	1,07	
			{Gruz płytek betonowych 50x50x7 cm} 65,3 * 0,07	m3	4,57	
			{Gruz krawężników betonowych 15x30 cm} 88,5 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	3,82	
			{Gruz betonowy obrzeży 8x30cm} 92,7 * (0,3 * 0,08)	m3	2,22	
			{Gruz ławy betonowej ścieku} 2,89	m3	2,89	
			{Gruz ławy betonowej krawężników} 3,54	m3	3,54	
			{Gruz ławy betonowej obrzeża} 0,84	m3	0,84	
			B (Suma częściowa)	m3	-----	
					18,95	
					RAZEM	23,30
18 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, chodnik istniejący do rozbiórki pod ścieżkę PR - gruz} 5,5 * 2,4 * 0,08	m3	1,06	
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, chodnik istniejący - gruz} 3,5 * 0,08	m3	0,28	
			{Str.L Chodnik istniejący kost. bruk. bet. 8 cm - 80% odzysk} 73,5 * 20% * 0,08	m3	1,18	
			{Centrum, Nawierzchnia - połączenie z naw. bitumiczną kost. bruk. bet. 8 cm - 80% odzysk} 42,0 * 20% * 0,08	m3	0,67	
			{Str.L Ściek Holland. Włączenie ul. Prusa, do rozbiórki} 0,2 * (8,5 * 8,5) * 0,08 {Gruz}	m3	1,16	
			A (Suma częściowa)	m3	-----	
					4,35	
			{Gruz płytek betonowych 35x35x5 cm} 21,49 * 0,05	m3	1,07	
			{Gruz płytek betonowych 50x50x7 cm} 65,3 * 0,07	m3	4,57	
			{Gruz krawężników betonowych 15x30 cm} 88,5 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	3,82	
			{Gruz betonowy obrzeży 8x30cm} 92,7 * (0,3 * 0,08)	m3	2,22	
			{Gruz ławy betonowej ścieku} 2,89	m3	2,89	
			{Gruz ławy betonowej krawężników} 3,54	m3	3,54	
			{Gruz ławy betonowej obrzeża} 0,84	m3	0,84	
			B (Suma częściowa)	m3	-----	
					18,95	
					RAZEM	23,30
19 d.1.3	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 2 km	m3		
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, chodnik istniejący do rozbiórki pod ścieżkę PR - gruz} 5,5 * 2,4 * 0,08	m3	1,06	
			{Str.L Włączenie ul. Prusa, chodnik istniejący - gruz} 3,5 * 0,08	m3	0,28	
			{Str.L Chodnik istniejący kost. bruk. bet. 8 cm - 80% odzysk} 73,5 * 20% * 0,08	m3	1,18	
			{Centrum, Nawierzchnia - połączenie z naw. bitumiczną kost. bruk. bet. 8 cm - 80% odzysk} 42,0 * 20% * 0,08	m3	0,67	
			{Str.L Ściek Holland. Włączenie ul. Prusa, do rozbiórki} 0,2 * (8,5 * 8,5) * 0,08 {Gruz}	m3	1,16	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (Suma częściowa)	m3	----- 4,35	
			{Gruz płytek betonowych 35x35x5 cm} 21,49 * 0,05	m3	1,07	
			{Gruz płytek betonowych 50x50x7 cm} 65,3 * 0,07	m3	4,57	
			{Gruz krawężników betonowych 15x30 cm} 88,5 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	3,82	
			{Gruz betonowy obrzeży 8x30cm} 92,7 * (0,3 * 0,08)	m3	2,22	
			{Gruz ławy betonowej ścieku} 2,89	m3	2,89	
			{Gruz ławy betonowej krawężników} 3,54	m3	3,54	
			{Gruz ławy betonowej obrzeża} 0,84	m3	0,84	
			B (Suma częściowa)	m3	----- 18,95	
					RAZEM	23,30
20	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji destruktu	m3		
d.1.3			{Gruz betonowy} 23,3	m3	23,30	
					RAZEM	23,30
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
21	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (Zużycie na miejscu)	m3		
d.2.1			77,9	m3	77,90	
					RAZEM	77,90
22	D-02.01.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2		
d.2.1			693,9	m2	693,90	
					RAZEM	693,90
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
23	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
d.2.2			1543,9 - 77,9 {Zużycie na miejscu}	m3	1 466,00	
					RAZEM	1 466,00
24	D-02.03.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp	m3		
d.2.2			1543,9 - 77,9 {Zużycie na miejscu}	m3	1 466,00	
					RAZEM	1 466,00
25	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		
d.2.2			1543,9	m3	1 543,90	
					RAZEM	1 543,90
26	D-02.03.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m2		
d.2.2			1721,0	m2	1 721,00	
					RAZEM	1 721,00
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
27	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3.1			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * (2 * 1,0 + 1,5)	m	7,00	
			{Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 2 * 12,0	m	24,00	
					RAZEM	31,00
28	D-01.02.04	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 26 cm mechanicznie Krotność = 1,73	m2		
d.3.1			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5	m2	3,00	
			{Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0	m2	12,00	
					RAZEM	15,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych średnio gr. (8 cm) 10 cm mechanicznie Krotność = 1,25	m2		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5 {Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0	m2 m2	3,00 12,00	
					RAZEM	15,00
30 d.3.1	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} 23,0 * 0,26 {Gruz bitumiczny} 23,0 * 0,10	m3 m3	5,98 2,30	
					RAZEM	8,28
31 d.3.1	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} 15,0 * 0,26 {Gruz bitumiczny} 15,0 * 0,10	m3 m3	3,90 1,50	
					RAZEM	5,40
32 d.3.1	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 2 km	m3		
			{Gruz tłuczniowy} 15,0 * 0,26 {Gruz bitumiczny} 15,0 * 0,10	m3 m3	3,90 1,50	
					RAZEM	5,40
33 d.3.1	D-01.02.04	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji destruktu	m3		
			{Gruz tłuczniowy} 15,0 * 0,26 {Gruz bitumiczny} 15,0 * 0,10	m3 m3	3,90 1,50	
					RAZEM	5,40
34 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 m3 w gr.kat. III	m3		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5 * 2,5 {Str.L Pod studnie ściekowe} 2 * 1,0 * 1,0 * 3,0	m3 m3	7,50 6,00	
					RAZEM	13,50
35 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		
			{Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 1} 1,5 * 1,0 * 1,5 + {Pomiedzy SD1 i SD2} 42,0 * 1,0 * 1,5 + {Przy Wp nr 2} 2,5 * 1,0 * 1,5 + 1,0 * 12,0 * 1,2	m3	83,40	
					RAZEM	83,40
36 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			24,75 + 89,1	m3	113,85	
					RAZEM	113,85
37 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		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 2 * 1,0 * 2,0 {Str.L Pod studnie ściekowe} 2 * 2 * 1,0 * 1,0 * 2,5	m2 m2	8,00 10,00	
					RAZEM	18,00
38 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		
			{Str.L Pod przykanalik} 2 * 1,5 * [{Przy Wp nr 1} 1,5 + {Pomiedzy SD1 i SD2} 42,0 + {Przy SD2} 1,0 + {Przy Wp nr 2} 2,5 + 12,0]	m2	177,00	
					RAZEM	177,00
39 d.3.1	D-03.02.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku wraz z transportem w miejsce wbudowania - zasypianie elementów KD.	m3		
			63,48	m3	63,48	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	63,48
40 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
			63,48	m3	63,48	
					RAZEM	63,48
41 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		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5 * 2,5 * 30%	m3	2,25	
			{Str.L Pod studnie ściekowe} 2 * 1,0 * 1,0 * 3,0 * 30%	m3	1,80	
			{Str.L Pod przykanalik} [{Przy Wp nr 1} 1,5 * 1,0 * 1,5 + {Pomiedzy SD1 i SD2} 42,0 * 1,0 * 1,5 + {Przy SD2} 1,0 * 1,0 * 1,5 + {Przy Wp nr 2} 2,5 * 1,0 * 1,5 + 1,0 * 12,0 * 1,2] * 70%	m3	59,43	
					RAZEM	63,48
42 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			{Str.L Studnie ściekowe} 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			{Str.L Wpusty ściekowe} 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
44 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			{Str.L Pod przykanalik} [{Przy Wp nr 1} 1,5 + {Pomiedzy SD1 i SD2} 42,0 + {Przy SD2} 1,0 + {Przy Wp nr 2} 2,5 + 12,0] * 0,3 * 0,1	m3	1,77	
					RAZEM	1,77
45 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} 1 * (3,14 * 0,15^2)	m2	0,07	
					RAZEM	0,07
46 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa C8/10 przy włączaniu do studzienek kontrolnych sieci KD	m3		
			1 * 0,015	m3	0,02	
					RAZEM	0,02
47 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			{Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 1} 1,5 + {Pomiedzy SD1 i SD2} 42,0 + {Przy SD2} 1,0 + {Przy Wp nr 2} 2,5 + 12,0	m	59,00	
					RAZEM	59,00
48 d.3.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (Rm≤2,5MPa), gr. 10 cm po zagęszczeniu, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7	m2	1,25	
			{Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0	m2	12,00	
					RAZEM	13,25
49 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 uziarnienie 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm - roboty na poszerzeniach - pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,96	m2		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7	m2	1,25	
			{Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0	m2	12,00	
					RAZEM	13,25
50 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		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 5 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7 {Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0 + {Przy Wp nr 3} 1,0 * 1,0 + {Przy Wp nr 4} 1,0 * 1,0 + {Przy Wp nr 5} 1,0 * 1,5	m2 m2	5,75 15,50	
					RAZEM	21,25
51 d.3.1	D-04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P dla KR2 wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7 {Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0	m2 m2	1,25 12,00	
					RAZEM	13,25
52 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		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} (2 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7) * 0,212 {t/m2} {Str.L Pod przykanalik} [{Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0] * 0,212 {t/m2}	t t	0,27 2,54	
					RAZEM	2,81
53 d.3.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybko rozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0,6	m2		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7 {Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0	m2 m2	1,25 12,00	
					RAZEM	13,25
54 d.3.1	D-05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla KR2 wg WT-1 i WT-2 gr. 6 cm	m2		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} 2 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7 {Str.L Pod przykanalik} {Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0	m2 m2	1,25 12,00	
					RAZEM	13,25
55 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		
			{Str.L Pod wpusty ściekowe} (2 * 1,0 * 1,5 - 5 * 0,5 * 0,7) * 0,159 {t/m2} {Str.L Pod przykanalik} [{Przy Wp nr 2} 1,0 * 12,0] * 0,159 {t/m2}	t t	0,20 1,91	
					RAZEM	2,11
56 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			{SKKS} 2 {SKKD} 1	szt. szt.	2,00 1,00	
					RAZEM	3,00
4			D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
57 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2	m2		
			{Str.L Zjazdy} 42,0 + 27,9 + 25,0 + 22,3 + 24,5 {Str.L Zjazd Bitumiczny} 65,5	m2 m2	141,70 65,50	
					RAZEM	207,20
58 d.4.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			{Str.L Chodnik} 101,3 {Str.L Zjazdy} 42,0 + 27,9 + 25,0 + 22,3 + 24,5 {Str.L Zjazd Bitumiczny} 65,5	m2 m2 m2	101,30 141,70 65,50	
					RAZEM	308,50
4.2		45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowych emulsją asfaltową			
59 d.4.2	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m2		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{Str.L Zjazd bitumiczny} 65,5	m2	65,50	
					RAZEM	65,50
4.3		45233000-9	D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
60 d.4.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-03	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (25 cm) 24 cm Krotność = 0,96	m2		
			{Str.L Zjazdy} 42,0 + 27,9 + 25,0 + 22,3 + 24,5	m2	141,70	
			{Str.L Zjazd Bitumiczny} 65,5	m2	65,50	
					RAZEM	207,20
4.4		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
61 d.4.4	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów ($R_{m} \leq 2,5 \text{ MPa}$), gr. 10 cm po zagęszczeniu, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
			{Str.L Zjazdy} 42,0 + 27,9 + 25,0 + 22,3 + 24,5	m2	141,70	
			{Str.L Zjazd Bitumiczny} 65,5	m2	65,50	
					RAZEM	207,20
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1			D-05.02.02 Nawierzchnia z brukowca			
62 d.5.1	D-05.02.02	KNNR 6 0205-02 z.o.2.6. 9901 -05	Nawierzchnie z kamienia nieobrobionego polnego o wymiarach 13-17 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m (Kamień polny z odzysku)	m2		
			{Str.L chodnik} 52,4	m2	52,40	
					RAZEM	52,40
63 d.5.1	D-05.02.02	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
			{Str.L chodnik} 52,4	m2	52,40	
					RAZEM	52,40
5.2		45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
64 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m2		
			{Str.L Zjazdy} 42,0 + 27,9 + 25,0 + 22,3 + 24,5	m2	141,70	
			{Str.L Zjazd Bitumiczny} 65,5	m2	65,50	
					RAZEM	207,20
65 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnia odl. do 40 km Krotność = 35	t		
			{Str.L Zjazdy} (42,0 + 27,9 + 25,0 + 22,3 + 24,5) * 0,106 {t/m2}	t	15,02	
			{Str.L Zjazd Bitumiczny} 65,5 * 0,106 {t/m2}	t	6,94	
					RAZEM	21,96
66 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR2 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m2		
			{Jezdnia bitumiczna Prusa} 94,8 - {Str.L ściek} 0,2 * 10,0 - {Str.P ściek} 0,2 * 10,5	m2	90,70	
					RAZEM	90,70
67 d.5.2	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnia odl. do 40 km Krotność = 35	t		
			{Jezdnia bitumiczna Prusa} [94,8 - {Str.L ściek} 0,2 * 10,0 - {Str.P ściek} 0,2 * 10,5] * 0,106 {t/m2}	t	9,61	
					RAZEM	9,61
5.3		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
68 d.5.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Analogia - jezdnia i chodnik z kostki brukowej betonowej szarej z odzysku grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Centrum, Nawierzchnia - połączenie z naw. bitumiczną} 42,0	m2	42,00	
					RAZEM	42,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.5.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Chodnik z kostki brukowej betonowej beżfazowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.L Chodnik} 101,4	m2	101,40	
					RAZEM	101,40
70 d.5.3	D-05.03.23a	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			{Str.L Chodnik} 101,4	m2	101,40	
			{Centrum, Nawierzchnia - połączenie z naw. bitumiczną} 42,0	m2	42,00	
					RAZEM	143,40
6			D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		45233162-2	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy i skarp (humusowanie, obsianie)			
71 d.6.1	D-06.01.01	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (gr. 10 cm)	m3		
			{Tereny zieleni } 217,2	m3	217,20	
					RAZEM	217,20
72 d.6.1	D-06.01.01	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			{Tereny zieleni } 2373,7	m2	2 373,70	
					RAZEM	2 373,70
6.2		45233000-9	D-06.02.01a Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem			
73 d.6.2	D-06.02.01a	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,3x0,15 m	m3		
			{Str.L. Przepusty pod zjazdami śr. 30 cm} 24,0 * 0,3 * 0,15	m3	1,08	
					RAZEM	1,08
74 d.6.2	D-06.02.01a	KNNR 6 0605-03	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur PEHD o średnicy 30 cm	szt		
			{Str.L. Przepusty pod zjazdami śr. 30 cm} 2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
75 d.6.2	D-06.02.01a	KNNR 6 0605-06	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=8kN/m2 o śr. 30 cm	m		
			{Str.L. Przepusty pod zjazdami śr. 30 cm} 24,0	m	24,00	
					RAZEM	24,00
6.3		45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
76 d.6.3	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pobocza	m2		
			{Str.L Umocnione pobocze} 19,0	m2	19,00	
					RAZEM	19,00
77 d.6.3	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 10 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,67	m2		
			{Str.L Umocnione pobocze} 19,0	m2	19,00	
					RAZEM	19,00
78 d.6.3	D-06.03.01a	KNNR 6 0112-05	Analogia - nawierzchnia pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 5 cm.	m2		
			{Str.L Umocnione pobocze} 19,0	m2	19,00	
					RAZEM	19,00
79 d.6.3	D-05.03.09	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
			{Str.L Umocnione pobocze} 19,0	m2	19,00	
					RAZEM	19,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
80 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.L} (6,0 + 6,0 + 45,0 + 8,0) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	4,39	
					RAZEM	4,39
81 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +12 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L} 6,0 + 6,0 + 45,0 + 8,0	m	65,00	
					RAZEM	65,00
82 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe szare wystające +2 cm (na przejściach i przejazdach) do +4 cm (na zjazdach), betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.L Zjazdy} (4,0 + 11,0 + 10,0 + 10,0 + 22,5 + 4,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	4,19	
					RAZEM	4,19
83 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-03	Analogia - krawężniki betonowe wystające szare wystające +2 cm (na przejściach i przejazdach) do +4 cm (na zjazdach), o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L Zjazdy} 4,0 + 11,0 + 10,0 + 10,0 + 22,5 + 4,5	m	62,00	
					RAZEM	62,00
84 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - oporniki betonowe wtopione 0 cm, betonowa C12/15 z oporem (Obrys zjazdu)	m3		
			{Str.L Na zjazdach obrys} [(5,8 + 1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,2 + 5,8) + (7,4 + 1,1 + 2,4 + 2,8 + 6,9) + (4,8 + 0,5 + 1,0 + 1,0 + 0,5 + 4,8) + (3,8 + 0,7 + 0,9 + 3,8) + (3,8 + 1,7 + 1,7 + 3,8) + (4,4 + 0,8 + 0,8 + 4,1)] * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	5,01	
					RAZEM	5,01
85 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Analogia - krawężniki betonowe - oporniki szare wtopione 0 cm, o wymiarach 12x25 cm bez podsypki i bez ław (Obrys zjazdu)	m		
			{Str.L Na zjazdach obrys} (5,8 + 1,0 + 1,0 + 1,2 + 1,2 + 5,8) + (7,4 + 1,1 + 2,4 + 2,8 + 6,9) + (4,8 + 0,5 + 1,0 + 1,0 + 0,5 + 4,8) + (3,8 + 0,7 + 0,9 + 3,8) + (3,8 + 1,7 + 1,7 + 3,8) + (4,4 + 0,8 + 0,8 + 4,1)	m	79,50	
					RAZEM	79,50
86 d.7.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe szare wtopione, betonowa C12/15 z oporem (Zakończenie zjazdu)	m3		
			{Str.L Zjazdy} (5,0 + 5,5 + 4,0 + 4,0 + 3,0 + 3,5) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,69	
					RAZEM	1,69
87 d.7.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław bez podsypki piaskowej (Zakończenie zjazdu)	m		
			{Str.L Zjazdy} 5,0 + 5,5 + 4,0 + 4,0 + 3,0 + 3,5	m	25,00	
					RAZEM	25,00
7.2			D-08.02.01 Chodniki z płyt chodnikowych betonowych			
88 d.7.2	D-08.02.01	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych fazowanych, szarych, młoteczkowanych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grub. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2		
			{Str.L Chodnik} 45,8	m2	45,80	
					RAZEM	45,80
89 d.7.2	D-04.02.01	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
			{Str.L chodnik} 45,8	m2	45,80	
					RAZEM	45,80
8			D-10.00.00 INNE ROBOTY			
8.1		45233161-5 45233162-2	D-10.05.01a Ciąg pieszo-rowerowy			
90 d.8.1	D-04.01.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			{Str.L Ścieżka PR} 1730,8	m2	1 730,80	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 730,80
91 d.8.1	D-04.03.01a	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM (średniorozpadową) podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
			{Str.L Ścieżka PR} 1730,8	m ²	1 730,80	
					RAZEM	1 730,80
92 d.8.1	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-01 z.o.2.6. 9901 -02	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu (15 cm) 12 cm - roboty na poszerzeniach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,8	m ²		
			{Str.L Ścieżka PR} 1730,8	m ²	1 730,80	
					RAZEM	1 730,80
93 d.8.1	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C1,5/2,0 wyprodukowanej w wytwórni betonów (R _m ≤2,5MPa), gr. 10 cm po zagęszczeniu, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
			{Str.L Ścieżka PR} 1730,8	m ²	1 730,80	
					RAZEM	1 730,80
94 d.8.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm.	m ²		
			{Str.L Ścieżka PR} 1730,8	m ²	1 730,80	
					RAZEM	1 730,80
95 d.8.1	D-05.03.05a	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km na średnia odl. do 40 km Krotność = 35	t		
			{Str.L Ścieżka PR} 1730,8 * 0,106 {t/m ² }	t	183,46	
					RAZEM	183,46
96 d.8.1	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m ³		
			{Str.L zewnętrzny obrys ścieżki PR} (23,7 + 328,6 + 59,8 + 55,6 + 124,5 + 26,3 + 10,2 + 94,5) * (0,18 * 0,1 + 0,1 * 0,15)	m ³	23,87	
			{Str.L wewnętrzny obrys ścieżki PR} (21,8 + 327,0 + 58,3 + 52,0 + 124,3 + 26,3 + 10,0) * (0,18 * 0,1 + 0,1 * 0,15)	m ³	20,45	
			{Str.L wewnętrzny obrys ścieżki PR} (48,4 + 2,2 + 0,6) * (0,28 * 0,1 + 2 * 0,1 * 0,1)	m ³	2,46	
					RAZEM	46,78
97 d.8.1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L zewnętrzny obrys ścieżki PR} 23,7 + 328,6 + 59,8 + 55,6 + 124,5 + 26,3 + 10,2 + 94,5	m	723,20	
			{Str.L wewnętrzny obrys ścieżki PR} 21,8 + 327,0 + 58,3 + 52,0 + 124,3 + 26,3 + 10,0	m	619,70	
			{Str.L wewnętrzny obrys ścieżki PR} 48,4 + 2,2 + 0,6	m	51,20	
					RAZEM	1 394,10
9		45233000-9	POZOSTAŁE KOSZTY			
98 d.9		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
99 d.9		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