

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
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-01.01.01a	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1			0,30129	km	0,30	
					RAZEM	0,30
2	D-01.01.01a	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
d.1.1			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2		45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3	D-01.02.04	KNNR 6 0802-06	Analogia - rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
d.1.2			{Str.L / wjazd + wejście do BM 3}5,0 * 2,1	m2	10,50	
			{Str.L / 2 wjazdy do BM 11}7,0 * 2,8 + 2,5 * 4,5	m2	30,85	
			{Str.L / wjazd do BM 13}2,4 * 5,5	m2	13,20	
			{Str.L / wjazd do BM1}7,5 * 2,1	m2	15,75	
			{Str.P / wjazd do BM 6}2,4 * 11,0	m2	26,40	
			{Str.P / wjazd do BM 6}2,2 * 5,0	m2	11,00	
			{Str.P / wjazd do BM 6}2,6 * 6,5	m2	16,90	
			{Str.P / wjazd BM 16}2,6 * 8,5	m2	22,10	
					RAZEM	146,70
4	D-01.02.04	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie (zdać właścicielowi)	m2		
d.1.2			{Str.L / wjazd BM 13}2,6 * 3,5	m2	9,10	
					RAZEM	9,10
5	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (Domino szare - zdać właścicielowi) grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.2			{Str.L / wjazd + wejście do BM 3}5,0 * 2,1 + 1,5 * 2,1	m2	13,65	
			{Str.L / 2 wjazdy do BM 11}7,0 * 2,8 + 2,5 * 4,5	m2	30,85	
			{Str.L / wjazd do BM 13}2,4 * 5,5	m2	13,20	
					RAZEM	57,70
6	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (Starobruk szary - zdać właścicielowi) grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.2			{Str.L / wjazd do BM1}7,5 * 2,1	m2	15,75	
					RAZEM	15,75
7	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (Nostalit Bruk Wielkopolski - zdać właścicielowi) grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.2			{Str.P / wjazd do BM 6}2,4 * 11,0	m2	26,40	
			{Str.P / wjazd do BM 6}2,2 * 5,0	m2	11,00	
					RAZEM	37,40
8	D-01.02.04	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (Starobruk Wielkopolski - zdać właścicielowi) grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
d.1.2			{Str.P / wjazd + wejście do BM 6}2,6 * 8,5	m2	22,10	
					RAZEM	22,10
9	D-01.02.04	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej(zdać właścicielowi) na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.1.2			{Str.P / wjazd BM 16}2,6 * 8,5	m2	22,10	
					RAZEM	22,10
10	D-01.02.04	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2			{Str.L}290,0	m	290,00	
			{Str.P}290,0	m	290,00	
					RAZEM	580,00

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
d.1.2			{Gruz betonowy krawężników 15x30x100 cm }580,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	25,06	
			{Gruz betonowy podbudowy gr. 15 cm}146,7 * 0,15	m3	22,01	
					RAZEM	47,07
12	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
d.1.2			{Gruz betonowy krawężników 15x30x100 cm }580,0 * (0,3 * 0,15 - 0,12 * 0,03 / 2)	m3	25,06	
			{Gruz betonowy podbudowy gr. 15 cm}146,7 * 0,15	m3	22,01	
					RAZEM	47,07
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
13	D-02.01.01	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
d.2.1			{TRZ}1163,19	m3	1 163,19	
					RAZEM	1 163,19
2.2		45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
14	D-02.03.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp	m3		
d.2.2			{TRZ}7,74	m3	7,74	
					RAZEM	7,74
15	D-02.03.01	KNNR 1 0202-05 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
d.2.2			{TRZ}7,74	m3	7,74	
					RAZEM	7,74
16	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			{TRZ}7,74	m3	7,74	
					RAZEM	7,74
3			D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
17	D-01.02.04	KNR 15-01 0206-01	Analogia - rozbiórka rurociągów o śr. 30 cm z ręcznym wydobyciem rur	m		
d.3.1			{W miejscu projektowanych SKKD}3 * 1,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
18	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		
d.3.1			{SŚKD śr. 500 mm}10 * (0,6 + 2 * 0,25) * (0,6 + 2 * 0,25) * 2,5	m3	30,25	
			{SKKD śr. 425 mm}3 * (0,6 + 2 * 0,25) * (0,6 + 2 * 0,25) * 2,5	m3	9,08	
					RAZEM	39,33
19	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		
d.3.1			{Włączenia SŚKD przykanalikami śr. 110 mm do SKKD}(4,0 + 4,5 + 4,0 + 4,0 + 9,5 + 4,5 + 4,0) * (0,16 + 2 * 0,3) * 1,5	m3	39,33	
			{Włączenia SŚKD przykanalikami śr. 200 mm do SKKD}(3,5 + 2,0 + 9,0 + 9,0 + 3,5 + 4,0 + 2,5 + 2,0 + 11,5 + 11,5) * (0,25 + 2 * 0,3) * 1,5	m3	74,59	
					RAZEM	113,92
20	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
d.3.1			39,33 + 113,92	m3	153,25	
					RAZEM	153,25

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	D-03.02.01	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie kontrolne, studzienki na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
			{SŚKD śr. 500 mm}10 * 4 * (0,6 + 2 * 0,25) * 2,0	m2	88,00	
			{SKKD śr. 425 mm}3 * 4 * (0,6 + 2 * 0,25) * 2,0	m2	26,40	
					RAZEM	114,40
22	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		
			{Włączenia SŚKD przykanalikami śr. 110 mm do SKKD}2 * (4,0 + 4,5 + 4,0 + 4,0 + 9,5 + 4,5 + 4,0) * 1,2	m2	82,80	
			{Włączenia SŚKD przykanalikami śr. 200 mm do SKKD}2 * (3,5 + 2,0 + 9,0 + 9,0 + 3,5 + 4,0 + 2,5 + 2,0 + 11,5 + 11,5) * 1,2	m2	140,40	
					RAZEM	223,20
23	D-03.02.01	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypanie elementów KD.	m3		
			86,35	m3	86,35	
					RAZEM	86,35
24	D-03.02.01	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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		
			86,35	m3	86,35	
					RAZEM	86,35
25	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		
			{SŚKD śr. 500 mm}10 * (0,6 + 2 * 0,25) * (0,6 + 2 * 0,25) * 2,5 * 25%	m3	7,56	
			{SKKD śr. 425 mm}3 * (0,6 + 2 * 0,25) * (0,6 + 2 * 0,25) * 3,0 * 25%	m3	2,72	
			{Włączenia SŚKD przykanalikami śr. 110 mm do SKKD}(4,0 + 4,5 + 4,0 + 4,0 + 9,5 + 4,5 + 4,0) * (0,16 + 2 * 0,3) * 1,3 * 70%	m3	23,86	
			{Włączenia SŚKD przykanalikami śr. 200 mm do SKKD}(3,5 + 2,0 + 9,0 + 9,0 + 3,5 + 4,0 + 2,5 + 2,0 + 11,5 + 11,5) * (0,25 + 2 * 0,3) * 1,5 * 70%	m3	52,21	
					RAZEM	86,35
26	D-03.02.01	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe inspekcyjne niewłazowe połączeniowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
27	D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
28	D-03.02.01	KNR 9-26 0103-02	Odwodnienia liniowe typu ACO Multiline V100 z polimerobetonu (ze spadkiem dna korytek 0,5%), klasa obciążenia B-125, o wym. 13,5x15,0x100 cm, na ławie betonowej z oporem C12/15 o wym. 28,5x15,0+15,0*7,0 cm.	m		
			{Str. L}7,5 + 5,0 + 4,0 + 4,0 + 15,0 + 17,0 + 4,0	m	56,50	
					RAZEM	56,50
29	D-03.02.01	KNR 9-20 0201-01_1	Analogia - montaż kolanek gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 110 mm 90 st. do odwodnienia pionowego korytek typu ACO Multiline V100 oraz wpięcie do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 110 mm	szt.		
			{Str. L}7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
30	D-03.02.01	KNR 9-20 0201-01_2	Analogia - montaż ścianek do odwodnienia liniowe typu ACO Multiline V100 z polimerobetonu (ze spadkiem dna korytek 0,5%), klasa obciążenia B-125, o wym. 13,5x15,0x100 cm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
31 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
			{Włączenia SSKD przykanalikami śr. 110 mm do SKKD}(4,0 + 4,5 + 4,0 + 4,0 + 9,5 + 4,5 + 4,0) * 0,15 * 0,1	m3	0,52	
			{Włączenia SSKD przykanalikami śr. 200 mm do SKKD}(3,5 + 2,0 + 9,0 + 9,0 + 3,5 + 4,0 + 2,5 + 2,0 + 11,5 + 11,5) * 0,25 * 0,1	m3	1,46	
					RAZEM	1,98
32 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 istniejących SKKD}13 * (3,14 * 0,15^2)	m2	0,92	
					RAZEM	0,92
33 d.3.1	D-03.02.01	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa C8/10 przy włączaniu do SKKD sieci KD	m3		
			13 * 0,015	m3	0,20	
					RAZEM	0,20
34 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
			{Włączenia odwodnienia liniowego przykanalikami śr. 110 mm do SKKD typu "WAVIN" o śr 315 - 425 mm}4,0 + 4,5 + 4,0 + 4,0 + 9,5 + 4,5 + 4,0	m	34,50	
					RAZEM	34,50
35 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 200 mm	m		
			{Włączenia SSKD przykanalikami śr. 200 mm do SKKD}3,5 + 2,0 + 9,0 + 9,0 + 3,5 + 4,0 + 2,5 + 2,0 + 11,5 + 11,5	m	58,50	
					RAZEM	58,50
36 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. wewn. 300 mm	m		
			{Włączenia studzienki typu "WAVIN" przyłączem śr. 300 mm do istniejącej KD}14,5	m	14,50	
					RAZEM	14,50
37 d.3.1	D-03.02.01	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu C12/15 w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
			{SKKS}8 * 0,05	m3	0,40	
			{SKKD}6 * 0,05	m3	0,30	
			{ZW}16 * 0,01	m3	0,16	
			{ZG}10 * 0,015	m3	0,15	
			{ST}6 * 0,08	m3	0,48	
					RAZEM	1,49
4			D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1		45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
38 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		
			{Droga}1619,0	m2	1 619,00	
			{Ściek str.L}0,2 * (86,9 + 47,5 + 50,5 + 56,2 + 29,4 + 14,2)	m2	56,94	
			{Ściek str.P}0,2 * (85,5 + 47,5 + 51,4 + 57,7 + 30,0 + 13,9)	m2	57,20	
					RAZEM	1 733,14
4.2		45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
39 d.4.2	D-04.04.02	KNNR 6 0113-02	Jednowarstwowa podbudowa zasadnicza z kruszyw łamanych 0/63 mm stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu (20 cm) 22 cm Krotność = 1,1	m2		
			{Droga}1619,0	m2	1 619,00	
					RAZEM	1 619,00
4.3		45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i podłoża ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem 2012			

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
			{Droga}1619,0	m2	1 619,00	
			{Ściek str.L}0,2 * (86,9 + 47,5 + 50,5 + 56,2 + 29,4 + 14,2)	m2	56,94	
			{Ściek str.P}0,2 * (85,5 + 47,5 + 51,4 + 57,7 + 30,0 + 13,9)	m2	57,20	
					RAZEM	1 733,14
5			D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1		45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
41 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Droga}1619,0	m2	1 619,00	
			- {Jodłowa - przejścia dla pieszych kostka brukowa betonowa biała i czarna}(2,7 * 5,6 + 4,0 * 5,6)	m2	-37,52	
			- {oś drogi z co drugiej kostki brukowej betonowej czerwonej} 283,0 * 7{szt / m} * 0,028{m2 / szt}	m2	-55,47	
					RAZEM	1 526,01
42 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{oś drogi z co drugiej kostki brukowej betonowej czerwonej} 283,0 * 7{szt / m} * 0,028{m2 / szt}	m2	55,47	
					RAZEM	55,47
43 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej białej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Jodłowa - przejścia dla pieszych kostka brukowa betonowa biała i czarna}(2,7 * 5,6 + 4,0 * 5,6) * 0,5	m2	18,76	
					RAZEM	18,76
44 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej czarnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Jodłowa - przejścia dla pieszych kostka brukowa betonowa biała i czarna}(2,7 * 5,6 + 4,0 * 5,6) * 0,5	m2	18,76	
					RAZEM	18,76
45 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe 1:4 zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm (Pod chodnik)	m2		
			{Sr.L}918,2	m2	918,20	
					RAZEM	918,20
46 d.5.1	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Sr.L}918,2	m2	918,20	
					RAZEM	918,20
6			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
47 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +12 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.L}(29,4 + 17,2 + 31,4 + 9,0 + 36,5 + 7,1 + 18,4 + 27,6 + 14,2) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	12,88	
			{Str.P}(42,2 + 18,6 + 6,6 + 8,6 + 18,1 + 24,5 + 13,9 + 24,4 + 12,3 + 14,2) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	12,38	
					RAZEM	25,26
48 d.6.1	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}29,4 + 17,2 + 31,4 + 9,0 + 36,5 + 7,1 + 18,4 + 27,6 + 14,2	m	190,80	
			{Str.P}42,2 + 18,6 + 6,6 + 8,6 + 18,1 + 24,6 + 13,9 + 24,4 + 12,3 + 14,2	m	183,50	
					RAZEM	374,30

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.6.1	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki wystające +2 cm betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str.L, wzdłuż wjazdów i przejść dla pieszych}(4,6 + 11,2 + 9,0 + 8,0 + 8,0 + 19,2 + 20,8 + 8,0 + 8,0 + 0,4) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	6,56	
			{Str.P, wzdłuż wjazdów i przejść dla pieszych}(4,6 + 11,0 + 8,0 + 9,0 + 9,0 + 17,8 + 8,0 + 8,0 + 12,2 + 18,4 + 1,3) * (0,30 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	7,24	
					RAZEM	13,80
50 d.6.1	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe szare wystające +2 cm, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L, wzdłuż wjazdów i przejść dla pieszych}4,6 + 11,2 + 9,0 + 8,0 + 8,0 + 19,2 + 20,8 + 8,0 + 8,0 + 0,4	m	97,20	
			{Str.P, wzdłuż wjazdów i przejść dla pieszych}4,6 + 11,0 + 8,0 + 9,0 + 9,0 + 17,8 + 8,0 + 8,0 + 12,2 + 18,4 + 1,3	m	107,30	
					RAZEM	204,50
6.2		45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
51 d.6.2	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3		
			{Str.L}(10,1 + 36,5 + 21,2 + 35,4 + 13,0 + 40,2 + 11,1 + 22,2 + 47,5 + 2,1) * (0,15 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	2,39	
			{Str.P}(10,2 + 2,1) * (0,15 * 0,05 + 0,05 * 0,05)	m3	0,12	
					RAZEM	2,51
52 d.6.2	D-08.03.01	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str.L}10,1 + 36,5 + 21,2 + 35,4 + 13,0 + 40,2 + 11,1 + 22,2 + 47,5 + 2,1	m	239,30	
			{Str.P}10,2 + 2,1	m	12,30	
					RAZEM	251,60
6.3		45233000-9	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram.			
53 d.6.3	D-08.01.01b	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
			{Str. L}(7,5 + 5,0 + 4,0 + 4,0 + 15,0 + 17,0 + 4,0) * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	3,81	
			{Str. P}(7,0 + 4,0 + 5,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0) * (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	1,89	
					RAZEM	5,70
54 d.6.3	D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Analogia - krawężniki betonowe wtopione szare, "0" cm przy krawędzi jezdni, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
			{Str. L}7,5 + 5,0 + 4,0 + 4,0 + 15,0 + 17,0 + 4,0	m	56,50	
			{Str. P}7,0 + 4,0 + 5,0 + 4,0 + 4,0 + 4,0	m	28,00	
					RAZEM	84,50
55 d.6.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
			{Str.L}20,3 + 15,0 + 10,0 + 10,4 + 30,3 + 37,2 + 12,9	m2	136,10	
			{Str.P}18,0 + 11,4 + 13,0 + 12,2 + 28,9 + 12,1 + 12,3 + 24,9 + 20,4	m2	153,20	
					RAZEM	289,30
56 d.6.3	D-04.05.01a	KNNR 6 0109-02	Podbudowa zasadnicza z betonu klasy C3,0/4,0 (Rm 6,0 MPa) gr. 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m2		
			{Str.L}20,3 + 15,0 + 10,0 + 10,4 + 30,3 + 37,2 + 12,9	m2	136,10	
			{Str.P}18,0 + 11,4 + 13,0 + 12,2 + 28,9 + 12,1 + 12,3 + 24,9 + 20,4	m2	153,20	
					RAZEM	289,30
57 d.6.3	D-05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Analogia - nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			{Str.L}20,3 + 15,0 + 10,0 + 10,4 + 30,3 + 37,2 + 12,9	m2	136,10	
			{Str.P}18,0 + 11,4 + 13,0 + 12,2 + 28,9 + 12,1 + 12,3 + 24,9 + 20,4	m2	153,20	
					RAZEM	289,30

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4		45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
58 d.6.4	D-08.05.06a	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa B-15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0/21,0 cm	m3		
			{Ściek str.L}0,2 * 0,21 * (86,9 + 47,5 + 50,5 + 56,2 + 29,4 + 14,2)	m3	11,96	
			{Ściek str.P}0,2 * 0,21 * (85,5 + 47,5 + 51,4 + 57,7 + 30,0 + 13,9)	m3	12,01	
					RAZEM	23,97
59 d.6.4	D-08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej czarnej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach	m		
			{Ściek str.L}86,9 + 47,5 + 50,5 + 56,2 + 29,4 + 14,2	m	284,70	
			{Ściek str.P}85,5 + 47,5 + 51,4 + 57,7 + 30,0 + 13,9	m	286,00	
					RAZEM	570,70
7			D-08.00.00a REMONT ELEMENTÓW ULIC			
7.1		45233000-9	D-05.02.02a Remont częściowy nawierzchni brukowcowej			
60 d.7.1	D-05.02.02a	KNNR 6 1101-05	Remonty częściowe nawierzchni brukowcowych z kamienia obrobionego wysokości 16-20 cm	m2		
			{Str.L / wjazd do BM 13}1,0 * 3,5	m2	3,50	
					RAZEM	3,50
7.2		45233000-9	D-08.04.01b Remont częściowy wjazdu do bramy z betonowej kostki brukowej			
61 d.7.2	D-08.04.01b	KNNR 6 1104-02	Analogia - przełożenie (dostosowanie wysokościowe) istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi piaskiem	m2		
			{Str.L / wjazd do BM1}7,5 * 1,0	m2	7,50	
			{Str.L / wjazd + wejście do BM 3}5,0 * 1,0 + 1,5 * 1,0	m2	6,50	
			{Str.P / wjazd do BM 6}1,0 * 11,0	m2	11,00	
			{Str.P / wjazd do BM 6}1,0 * 5,0	m2	5,00	
			{Str.P / wjazd + wejście do BM 6}1,0 * 6,5	m2	6,50	
					RAZEM	36,50
7.3		45233000-9	D-08.04.01e Remont częściowy wjazdu do bramy z kostki kamiennej			
62 d.7.3	D-08.04.01e	KNNR 6 1103-05	Analogia - przełożenie (dostosowanie wysokościowe) istniejących nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m2		
			{Str.L / 2 wjazdy do BM 11}7,0 * 1,0 + 1,0 * 4,5	m2	11,50	
			{Str.L / wjazd do BM 13}1,0 * 5,5	m2	5,50	
			{Str.P / wjazd BM 16}1,0 * 8,5	m2	8,50	
					RAZEM	25,50
8			D-10.00.00 INNE ROBOTY			
8.1		45223500-1	D-10.01.01 Mury oporowe			
63 d.8.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 2201-02	Analogia - murek oporowy prefabrykowany, klasa obciążeń 6 - 5,0KN/m2: Wysokość-130/Szerokość-80/Długość-49/Grubość- 12 na podłożu z betonu zwykłego C8/10 grubości 15 cm.	m		
			{Str.P}0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
64 d.8.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 2201-02	Analogia - murek oporowy prefabrykowany, klasa obciążeń 6 - 5KN/m2: Wysokość-130/Szerokość-80/Długość-99/Grubość- 12cm na podłożu z betonu zwykłego C8/10 grubości 15 cm.	m		
			{Str.P}33,0	m	33,00	
					RAZEM	33,00
65 d.8.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 2201-02	Analogia - murek oporowy prefabrykowany, klasa obciążeń 6 - 5,0KN/m2: Wysokość-105/Szerokość-65/Długość-49/Grubość- 12 na podłożu z betonu zwykłego C8/10 grubości 15 cm.	m		
			{Str.P}0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5 + 0,5	m	4,00	
					RAZEM	4,00
66 d.8.1	D-10.01.01	KNR-W 2-02 2201-02	Analogia - murek oporowy prefabrykowany, klasa obciążeń 6 - 5,0KN/m2: Wysokość-105/Szerokość-65/Długość-99/Grubość- 12 na podłożu z betonu zwykłego C8/10 grubości 15 cm.	m		
			{Str.P}14,0 + 22,0 + 10,0 + 12,0 + 21,0 + 5,0 + 28,0 + 18,0 + 28,0 + 16,0 + 11,0	m	185,00	
					RAZEM	185,00

PRZEDMIAR

Lp.	Spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBOT BRANZY DROGOWEJ			
9.1			Koszty badań			
67 d.9.1		Wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
9.2			Koszty czasowej organizacji ruchu			
68 d.9.2		Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00