

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowiec"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: "Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowiec"					
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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + obsługa geodezyjna budowy.	km		
		0,749 + 0,07	km	0,82	
				RAZEM	0,82
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o śr gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		2062,0	m2	2 062,00	
				RAZEM	2 062,00
3 d.1.2	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do spaletowania i wywieżenia na plac inwestora (zakup palet po stronie wykonawcy)	m2		
		{chodnik i zjazdy z kostki wzdłuż dz. 87} 195,0	m2	195,00	
				RAZEM	195,00
4 d.1.2	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej do ponownego ułożenia	m2		
		97,0	m2	97,00	
				RAZEM	97,00
5 d.1.2	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej do ponownego ułożenia	m2		
		110,0	m2	110,00	
				RAZEM	110,00
6 d.1.2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm "TRYLINKI" o spoinach wypełnionych piaskiem do ponownego ułożenia	m2		
		243,0	m2	243,00	
				RAZEM	243,00
7 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m2		
		poz.2	m2	2 062,00	
				RAZEM	2 062,00
8 d.1.2	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		{chodnik i zjazdy z kostki wzdłuż dz. 87} 195,0	m2	195,00	
				RAZEM	195,00
9 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 lub oporników betonowych 12x25x100 cm na podsypce piaskowej	m		
		1163,0	m	1 163,00	
				RAZEM	1 163,00
10 d.1.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		376,0	m	376,00	
				RAZEM	376,00
11 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3		
		poz.9 * 0,0675	m3	78,50	
				RAZEM	78,50
12 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod obrzeża betonowego	m3		
		poz.10 * 0,03	m3	11,28	
				RAZEM	11,28

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowiec"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-051 0411-02	Rozbiórka studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wypełnieniem betonem C8/10 otworów powstałych po ich usunięciu do poziomu istniejącej nawierzchni.	kpl.		
		17,0	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		{Gruz nawierzchni bitumicznej} poz.2 * 0,08	m3	164,96	
		{Gruz z podbudowy z kruszywa} poz.7 * 0,2	m3	412,40	
		{Gruz z podbudowy z gruntu stabilizowanego} poz.8 * 0,15	m3	29,25	
		{Gruz z krawężników 15x30 cm} poz.9 * 0,045	m3	52,34	
		{Gruz z obrzeży 8x30 cm} poz.10 * 0,024	m3	9,02	
		{Gruz z ławy betonowej spod krawężników} poz.11	m3	78,50	
		{Gruz z ławy betonowej spod obrzeży} poz.12	m3	11,28	
		{Gruz z studni ściekowych fi 500} 2 * 3,14 * 0,25 * 1,5 * poz.13	m3	40,04	
				RAZEM	797,79
15 d.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym z transportem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		poz.14	m3	797,79	
				RAZEM	797,79
2	45112000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45112000-5	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
16 d.2.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{zjazdy z trylinki} poz.43 * 0,35	m3	100,10	
		{chodnik} poz.47 * 0,26	m3	22,10	
		{zjazdy z kostki} poz.48 * 0,31	m3	30,07	
		{pod krawężnik +2cm} poz.62 * 0,3 * 0,43	m3	42,18	
		{pod krawężnik+12cm} poz.63 * 0,3 * 0,33	m3	98,11	
		{pod obrzeże} poz.68 * 0,18 * 0,4	m3	23,76	
		{pod ściek} poz.70 * 0,2 * 0,25	m3	63,05	
		{pod zjazdy z destruktu} poz.42 * 0,20	m3	22,80	
		{wymiany konstrukcji, rozbiórki} 1592,0 * 0,15	m3	238,80	
				RAZEM	640,97
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu			
17 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie, przekopanie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu, z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów wraz z wywozem, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m		
		80,0 + 92,0 + 15,0	m	187,00	
				RAZEM	187,00
3.2	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
18 d.3.2	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku, utylizacją i opłatą za utylizację po stronie wykonawcy	m3		
		{pod przykanaliki fi 200} poz.22 * 0,8 * (1,0 + 0,1)	m3	93,28	
		{pod studzienki ściekowe fi 500 } poz.23 * 1,5 * 1,5 * (2,0 + 0,15 + 0,15)	m3	170,78	
				RAZEM	264,06
19 d.3.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty - przykanaliki fi 200 z materiałów sypek grubości 10 cm	m3		
		poz.22 * 0,8 * 0,1	m3	8,48	
				RAZEM	8,48
20 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty - studnie z materiałów sypek grubości 15 cm	m3		

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowiec"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.23 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	11,14	
				RAZEM	11,14
21 d.3.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe z betonu C8/10 pod studnie i studzienki o grubości 15 cm	m3		
		{pod studzienki ściekowe fi 500} poz.23 * 1,5 * 1,5 * 0,15	m3	11,14	
				RAZEM	11,14
22 d.3.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		106,0	m	106,00	
				RAZEM	106,00
23 d.3.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem ściekowym ulicznym płaskim klasy D400 łączone na klej, szczelne	szt.		
		33,0	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
24 d.3.2	KNR 2-20 0113-08	Przejścia przez ścianę betonową cm dla rurociągów PVC o śr. 200 mm - włączenie do istniejących studni kanalizacyjnych lub kanałów betonowych wraz z dostawą i montażem przejścia szczelnego	szt.p rzejs c		
		33,0	szt.p rzejs c	33,00	
				RAZEM	33,00
25 d.3.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III zakupionym piaskiem (0,4m mniej ze względu na nową konstrukcję na odtworzeniu)	m3		
		{Obsypka i zasypka fi 200} [(0,8 * (1,0 - 0,42)) - (3,14 * 0,1 * 0,1)] * poz.22	m3	45,86	
		{Studzienki ściekowe fi 500} poz.23 * [(1,5 * 1,5 * (2,0 - 0,5)) - (3,14 * 0,25 * 0,25 * (2,0 - 0,5))]	m3	101,66	
				RAZEM	147,52
3.3	45230000-8	D-03.02.01a Regulacja pionowa urządzeń			
26 d.3.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych wraz z czyszczeniem studzienek ściekowych i przykanalików	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz wyprawieniem, podmurowaniem i remontem istniejących studni	szt.		
		15,0	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
28 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z montażem zestawu naprawczego z włączem D400	szt.		
		16,0	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
29 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na żeliwne z wypełnieniem betonowym	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.3.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowice"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
31 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV pod konstrukcję nawierzchni	m2		
		{zjazdu z trylinki} poz.43	m2	286,00	
		{chodnik} poz.47	m2	85,00	
		{zjazdu z kostki} poz.48	m2	97,00	
		{pod krawężnik +2cm} poz.62 * 0,3	m2	98,10	
		{pod krawężnik+12cm} poz.63 * 0,3	m2	297,30	
		{pod obrzeże} poz.68 * 0,18	m2	59,40	
		{pod ściek} poz.70 * 0,2	m2	252,20	
		{pod zjazdu z destruktu} poz.42	m2	114,00	
		{wymiany konstrukcji, rozbiórki} 1592,0	m2	1 592,00	
				RAZEM	2 881,00
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
32 d.4.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		{podbudowa z kruszywa} poz.38	m2	1 592,00	
				RAZEM	1 592,00
33 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych nawierzchni sfrezowanej i podbudowy z BA	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.44	m2	5 413,00	
				RAZEM	5 413,00
34 d.4.2	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych w-wy wyrównawczej z BA	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.44	m2	5 413,00	
				RAZEM	5 413,00
35 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60B10 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,8 kg/m2	m2		
		{pod podbudowę z BA} poz.41	m2	1 592,00	
				RAZEM	1 592,00
36 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60 BP3 ZM szybko rozpadową sfrezowanej nawierzchni bitumicznej i podbudowy z BA przed ułożeniem w-wy wyrównawczej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.44	m2	5 413,00	
				RAZEM	5 413,00
37 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową kationową C60 BP3 ZM szybko rozpadową w-wy wyrównawczej z BA przed ułożeniem w-wy ścieralnej w ilości 0,5 kg/m2	m2		
		{nawierzchnia jezdni z BA} poz.44	m2	5 413,00	
				RAZEM	5 413,00
4.3	45233000-9	D-04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
38 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2		
		{wymiany konstrukcji, rozbiórki} 1592,0	m2	1 592,00	
				RAZEM	1 592,00
4.4	45233000-9	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
39 d.4.4	KNNR 6 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa związanego cementem C1,5/2,0 gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{chodnik} poz.47	m2	85,00	
		{wymiany konstrukcji, rozbiórki} 1592,0 + (488,0 + 34,0) * 0,5	m2	1 853,00	
				RAZEM	1 938,00
40 d.4.4	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z kruszywa związanego hydraulicznie cementem C5,0/6,0 gr. 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{zjazdu z trylinki} poz.43	m2	286,00	

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowice"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{zjazdu z kostki} poz.48	m2	97,00	
				RAZEM	383,00
4.5	45233000-9	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
41 d.4.5	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z BA AC22P dla KR3, gr. 7 cm	m2		
		{wymiany konstrukcji, rozbiórki} 1592,0	m2	1 592,00	
				RAZEM	1 592,00
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D.05.02.01 Nawierzchnie z kruszywa			
42 d.5.1	KNNR 6 0112-06	Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. 20 cm.	m2		
		114,0	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
5.2	45233000-9	D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt betonowych (sześciokątnych o boku 20cm)			
43 d.5.2	KNNR 6 0307-01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm z rozbiórki, spoiny wypełnione piaskiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m2		
		{z rozbiórki ,ewentualne braki w ilościach zapewni wykonawca} 286,0	m2	286,00	
				RAZEM	286,00
5.3	45233000-9	D.05.03.5a Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA			
44 d.5.3	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z SMA 11S dla KR3, gr. 4 cm	m2		
		{ciąg główny} 5413,0	m2	5 413,00	
				RAZEM	5 413,00
5.4	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
45 d.5.4	KNR 2-31 0108-02	Nawierzchnie - warstwa wyrównawcza z BA AC16W dla KR3, gr. minimum 4 cm	t		
		5446,0 * 0,04 * 2,7	t	588,17	
				RAZEM	588,17
5.5	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
46 d.5.5	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10km (częściowo do wbudowania w pobocze)	m2		
		5446,0 - 1592,0	m2	3 854,00	
				RAZEM	3 854,00
5.6	45233000-9	D-05.03.23 Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
47 d.5.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ - "KOŚCI", gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{nowa kostka} 85,0	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
48 d.5.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie zjazdów do przekładki z istniejącej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{z rozbiórki, ewentualne braki w ilościach zapewni wykonawca} 97,0	m2	97,00	
				RAZEM	97,00
5.7	45233000-9	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą			
49 d.5.7	KNR AT-04 0104-03	Siatka do zbrojenia warstw nawierzchni asfaltowych o wytrzymałości 120x120kN/m wstępnie przesączona asfaltem z posypką z piasku pod w-wę ścieralną	m2		
		4489,0	m2	4 489,00	
				RAZEM	4 489,00

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowiec"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	45112710-5	D-06.01.01 Humusowanie terenów zielonych			
50 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		383,0	m2	383,00	
				RAZEM	383,00
6.2	45112000-5	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów			
51 d.6.2	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem grubości 20cm - dno cieku	m3		
		{Wylot} 2,0 * 0,4 * 0,2	m3	0,16	
				RAZEM	0,16
52 d.6.2	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi wielootworowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsianiem trawą	m2		
		2,0 * 1,5 * 2	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
6.3	45112710-5	D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
53 d.6.3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		313,0	m2	313,00	
				RAZEM	313,00
6.4	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem			
54 d.6.4	KNNR 6 0112-05	Uzupełnienie pobocza z destruktu bitumicznego pozyskanego z frezowania - warstwa górna po zagęszczeniu gr. ok 10 cm.	m2		
		400,0	m2	400,00	
				RAZEM	400,00
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
55 d.7.1	KNNR 6 0705-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie	m2		
		165,3	m2	165,30	
				RAZEM	165,30
56 d.7.1	KNR AT-04 0203-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe	m2		
		{P-10} 38,0	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
57 d.7.2	KNNR 6 0702-08	Zdjęcie ze słupków tarcz znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		27,0	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
58 d.7.2	KNNR 6 0808-08	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem do 10km w miejsce wskazane przez inwestora	szt.		
		22,0	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
59 d.7.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		30,0	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
60 d.7.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		35,0	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00

"Ulepszenie nawierzchni jezdni drogi powiatowej nr 4953P w miejscowości Babkowice"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
61 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3		
		(poz.62 + poz.63) * 0,0675	m3	88,97	
				RAZEM	88,97
62 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +2 cm , o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		327	m	327,00	
				RAZEM	327,00
63 d.8.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające +12 cm , o wymiarach 15x30 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		991,0	m	991,00	
				RAZEM	991,00
8.2	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
64 d.8.2	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		{z rozbiórki} 71,0	m2	71,00	
				RAZEM	71,00
8.3	45233000-9	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych dla niewidomych			
65 d.8.3	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami w formie okręgu koloru żółtego, pole uwagi o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	szt		
		8,0 * 3	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
66 d.8.3	KNNR 6 0503-01	Nawierzchnia chodnika z płytek betonowych z wypustkami podłużnymi koloru żółtego, pas prowadzący o wymiarach 40x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	szt		
		2,0 * 3	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
8.4	45233000-9	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
67 d.8.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C12/15 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m3		
		poz.68 * 0,03	m3	9,90	
				RAZEM	9,90
68 d.8.4	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		330,0	m	330,00	
				RAZEM	330,00
8.5	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
69 d.8.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła	m3		
		poz.70 * 0,06	m3	75,66	
				RAZEM	75,66
70 d.8.5	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w 2-ch rzędach	m		
		1261,0	m	1 261,00	
				RAZEM	1 261,00
9		D-10.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		Pozostałe koszty			
71 d.9.1	Kalkulacja własna	Koszt - (czasowej organizacji ruchu) zmiany organizacji ruchu na czas realizacji robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00