

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Parkingowej od ulicy M. Nietrzebki do ulicy kpt. Stanisława Pałaca w zakresie wykonania ścieżki rowerowej i chodnika
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 470634W w ciągu ulicy Parkingowej w m. Żyrardów, gm. Żyrardów
INWESTOR : Miasto Żyrardów
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Iwona Kościacz (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Przebudowa ulicy Parkingowej od ulicy M. Nietrzebki do ulicy kpt. Stanisława Pałaca w zakresie wykonania ścieżki rowerowej i chodnika"						
1		45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm przy połączeniu projektowanej i istniejącej nawierzchni jezdni. 6,00*6,00	m		
				m	12,00	
					RAZEM	12,00
2 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 2,00*17,50*6,00-6,00*6,00*0,25*3,14*4,00+0,70*6,00+0,40*6,00-13,75*2,00	m ²		
				m ²	76,06	
					RAZEM	76,06
3 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm. Zjazdy bitumiczne 2,00*17,50*6,00-6,00*6,00*0,25*3,14*4,00+0,70*6,00+0,40*6,00-13,75*2,00	m ²		
				m ²	76,06	
					RAZEM	76,06
4 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości. Zjazdy bitumiczne Krotność = 15 2,00*17,50*6,00-6,00*6,00*0,25*3,14*4,00+0,70*6,00+0,40*6,00-13,75*2,00	m ²		
				m ²	76,06	
					RAZEM	76,06
5 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników zaniżonych 15x25cm na podsypce cementowo-piaskowej 13,00*15,00	m		
				m	195,00	
					RAZEM	195,00
6 d.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 350,00	m		
				m	350,00	
					RAZEM	350,00
7 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1107-03	Transport rozebranych poręczy samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km Krotność = 10 350,00*15,00/1000,00	t		
				t	5,25	
					RAZEM	5,25
8 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze. 0,15*0,25*(13,00*15,00)	m ³		
				m ³	7,31	
					RAZEM	7,31
9 d.1	D-01.02.04	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 0,15*0,25*(13,00*15,00)	m ³		
				m ³	7,31	
					RAZEM	7,31
2		45111300-1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
10 d.2	D-01.01.01	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 711,28/1000	km		
				km	0,71	
					RAZEM	0,71
11 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 1,00	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 2,00	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 1,00	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1,00	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105 cm 1,00	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 100/10000	ha		
				ha	0,01	
					RAZEM	0,01

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 9 km	mp		
			2,61	mp	2,61	
					RAZEM	2,61
18 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-02 0107-05	Wywożenie karpiny na odległość 9 km	mp		
			2,64	mp	2,64	
					RAZEM	2,64
19 d.2	D-01.02.01	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 9 km	mp		
			6,29	mp	6,29	
					RAZEM	6,29
3		45111000-8	Roboty ziemne			
20 d.3	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2,25+2,25)*711,28+2,00*(581,40-539,83)	m ²		
				m ²	3 283,90	
					RAZEM	3 283,90
21 d.3	D-01.02.02a	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 (2,25+2,25)*711,28+2,00*(581,40-539,83)	m ²		
				m ²	3 283,90	
					RAZEM	3 283,90
22 d.3	D-02.00.01 D-02.01.01	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 9 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi. Załadunek i wywóz nadmiaru humusu na miejsce składowania 3283,90*0,30-906,00*0,10	m ³		
				m ³	894,57	
					RAZEM	894,57
23 d.3	D-02.00.01 D-02.03.01	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi. Pospółka, materiał wykonawcy. 0,30*894,57	m ³		
				m ³	268,37	
					RAZEM	268,37
24 d.3	D-02.00.01 D-02.03.01	KNNR 1 0408-03 z.sz. 2.2.2. 9911-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 0,30*894,57	m ³		
				m ³	268,37	
					RAZEM	268,37
4		45233000-9	Chodnik			
25 d.4	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5,75*3,00+(9,25+5,45+17,35+17,20+17,40+16,90+17,55+17,35+17,05+17,45+18,20+10,60+8,70+5,35+7,55+16,25+16,35+5,95+8,80+142,70+168,40+137,80)*2,00+2,00*4,00+3,00*4,00+2,00*4,00+2,00*4,00	m ²		
				m ²	1 452,45	
					RAZEM	1 452,45
26 d.4	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F= 0,044 m2), spoiny wypełnione piaskiem. 5,75+9,25+12,85+5,45+17,35+17,20+17,40+16,90+17,55+17,35+17,05+17,45+18,20+10,60+8,70+2,40+2,40+2,60+2,00+2,00+142,70+168,40+137,80+27,35+2,80+4,00	m		
				m	703,50	
					RAZEM	703,50
27 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających (światło 12 cm) o wymiarach 15x30 z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (B-15) z oporem F=0,065 m2. 4,00	m		
				m	4,00	
					RAZEM	4,00
28 d.4	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem o przekroju 0,065 m2 z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. 4,50+4,50+4,00+4,00+4,00+4,00	m		
				m	25,00	
					RAZEM	25,00
29 d.4	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-02	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 < 6,0 MPa o grubości 15 cm. 5,75*3,00+(9,25+5,45+17,35+17,20+17,40+16,90+17,55+17,35+17,05+17,45+18,20+10,60+8,70+5,35+7,55+16,25+16,35+5,95+8,80+142,70+168,40+137,80)*2,00+2,00*4,00+3,00*4,00+2,00*4,00+2,00*4,00	m ²		
				m ²	1 452,45	
					RAZEM	1 452,45

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor do uzgodnienia z inwestorem) grubości 6 cm na podsypce z mieszanki cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik. 5,75*3,00+(9,25+5,45+17,35+17,20+17,40+16,90+17,55+17,35+17,05+17,45+18,20+10,60+8,70+5,35+7,55+16,25+16,35+5,95+8,80+142,70+168,40+137,80)*2,00+2,00*4,00+3,00*4,00+2,00*4,00+2,00*4,00 <plytki ostrzegawcze>-(8,00*4,00*0,40+4,00*4,50*0,40)	m ² m ² m ²	 1 452,45 -20,00	
					RAZEM	1 432,45
31 d.4	D-08.02.01a	KNR 2-31 0502-04	Płytki ostrzegawcze z wypustkami (żółta) na podsypce podsypce z mieszanki cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 8,00*4,00*0,40+4,00*4,50*0,40	m ² m ²	 20,00	
					RAZEM	20,00
5		45233000-9	Ciąg pieszo-rowerowy			
32 d.5	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 27,00*3,00	m ² m ²	 81,00	
					RAZEM	81,00
33 d.5	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F= 0,044 m2), spoiny wypełnione piaskiem. 7,60+16,40+2,70+6,60+15,50+4,80	m m	 53,60	
					RAZEM	53,60
34 d.5	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-02	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 < 6,0 MPa o grubości 15 cm. 27,00*3,00	m ² m ²	 81,00	
					RAZEM	81,00
35 d.5	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor do uzgodnienia z inwestorem) grubości 6 cm na podsypce z mieszanki cementowo-piaskowej 1:4 grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Ciąg pieszo-rowerowy. 27,00*3,00	m ² m ²	 81,00	
					RAZEM	81,00
6		45233000-9	Ścieżka rowerowa			
36 d.6	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2,00*(16,75+4,70+7,70+1,60+234,15+43,20+155,25+316,90)	m ² m ²	 1 560,50	
					RAZEM	1 560,50
37 d.6	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem (F= 0,044 m2), spoiny wypełnione piaskiem. 16,75+4,70+7,70+1,60+234,15+43,20+93,25+316,90+1,35+15,60+5,55+224,05+5,85+16,20+132,25+9,00+307,25	m m	 1 435,35	
					RAZEM	1 435,35
38 d.6	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem o przekroju 0,065 m2 z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. 3,00+3,00	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
39 d.6	D-04.04.02b	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 10 cm. 2,00*(16,75+4,70+7,70+1,60+234,15+43,20+155,25+316,90)	m ² m ²	 1 560,50	
					RAZEM	1 560,50
40 d.6	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 < 6,0 MPa o grubości 10 cm 2,00*(16,75+4,70+7,70+1,60+234,15+43,20+155,25+316,90) -2,00*(7,20+7,60+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,00)	m ² m ² m ²	 1 560,50 -147,60	
					RAZEM	1 412,90
41 d.6	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 < 6,0 MPa o grubości 17 cm. Podbudowa na ścieżce przez zjazdy. Krotność = 1,7 2,00*(7,20+7,60+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,40+5,00)	m ² m ²	 147,60	
					RAZEM	147,60
42 d.6	D-04.03.01a	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2. 2,00*(16,75+4,70+7,70+1,60+234,15+43,20+155,25+316,90)	m ² m ²	 1 560,50	
					RAZEM	1 560,50
43 d.6	D-05.03.13a	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 8S o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 2 2,00*(16,75+4,70+7,70+1,60+234,15+43,20+155,25+316,90)	m ² m ²	 1 560,50	
					RAZEM	1 560,50

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		45233000-9	Zjazdy publiczne z betonowej kostki brukowej			
44 d.7	D-04.01.01	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 15,00*5,00*13,00-26,00*0,25*3,14*5,00*5,00+(4,15*11,00+3,90+2,90)*5,00+2,00*17,90*6,00-6,00*6,00*0,25*3,14*4,00+0,70*6,00+0,40*6,00-13,15*13,00	m ² m ²	664,41	
					RAZEM	664,41
45 d.7	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem o przekroju 0,065 m ² z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. 27,20+39,40+34,90+34,90+34,80+35,00+35,20+35,30+35,25+35,15+35,10+35,00+30,65-195,20	m m	252,65	
					RAZEM	252,65
46 d.7	D-08.01.01 D-08.01.01b	KNNR 6 0401-05	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej z oporem o przekroju 0,065 m ² z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm. 17,80+17,70+11,95+15,00*12,00	m m	227,45	
					RAZEM	227,45
47 d.7	D-04.05.00 D-04.05.05a	KNNR 6 0109-03	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 < 6,0 MPa o grubości 20 cm. 15,00*5,00*13,00-26,00*0,25*3,14*5,00*5,00+(4,15*11,00+3,90+2,90)*5,00+2,00*17,90*6,00-6,00*6,00*0,25*3,14*4,00+0,70*6,00+0,40*6,00-13,15*13,00	m ² m ²	664,41	
					RAZEM	664,41
48 d.7	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (kolor do uzgodnienia z inwestorem) grubości 8 cm na podsypce z mieszanki cementowo-piaskowej 1:4 grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. 15,00*5,00*13,00-26,00*0,25*3,14*5,00*5,00+(4,15*11,00+3,90+2,90)*5,00+2,00*17,90*6,00-6,00*6,00*0,25*3,14*4,00+0,70*6,00+0,40*6,00-13,15*13,00	m ² m ²	664,41	
					RAZEM	664,41
8		45232000-2	Roboty remontowe			
49 d.8	D-01.03.05	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Skrzynki żeliwne zasuw domowych i liniowych. Przyłącza gazowe 2,00	szt szt	2,00	
					RAZEM	2,00
50 d.8	D-01.03.05	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Skrzynki żeliwne zasuw domowych i liniowych. Przyłącza wodociągowe 3,00	szt szt	3,00	
					RAZEM	3,00
51 d.8	D-03.02.01a	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ . Skrzynki żeliwne hydrantów. 1,00	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
52 d.8	D-01.03.04	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dzielonych o śr. 160 mm. 100,00	m m	100,00	
					RAZEM	100,00
9		45233000-9	Roboty wykończeniowe			
53 d.9	D-09.01.01a	KNNR 1 0507-01	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Ziemia urodzajna odzyskana z budowy. 755,00*1,20	m ² m ²	906,00	
					RAZEM	906,00
54 d.9	D-09.01.01a	KNNR 1 0507-02	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Ziemia urodzajna odzyskana z budowy. Krotność = 5 755,00*1,20	m ² m ²	906,00	
					RAZEM	906,00
10		45233290-8	Oznakowanie pionowe i poziome			
55 d.10	D-07.02.01	KNNR 6 0808-08 SOR	Rozebranie słupków do znaków 3,00	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
56 d.10	D-07.02.01	KNNR 6 0702-08 SOR	Pionowe znaki drogowe - likwidacja znaków lub drogowskazów 4,00	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.10	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 SOR	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 70 mm	szt.		
			38,00	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00
58 d.10	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05 SOR	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Folia I generacji. A-11a - 2 szt., A-16 - 2 szt., A-2 - 1 szt. A-24 - 2 szt., D-4a - 1 szt., D-47 - 4 szt., D-46 - 4 szt.	szt.		
			16,00	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
59 d.10	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04 SOR	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2. Folia I generacji. C-13/16 15 szt., C-13a 2 szt., C-13 1 szt., B-9 12 szt., B-33 2 szt., T-1 2 szt.	szt.		
			34,00	szt.	34,00	
					RAZEM	34,00
60 d.10	D-07.02.01	KNNR 6 0702-05 SOR	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji., D-6b 2 szt., D-6 4 szt.	szt.		
			6,00	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
61 d.10	D-07.01.01a	KNR AT-04 0204-02 SOR	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
			150,00	m ²	150,00	
					RAZEM	150,00
62 d.10		kalkulacja własna SOR	Zakup i montaż podpórek rowerowych	szt.		
			2,00	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
63 d.10		kalkulacja własna SOR	Zakup i montaż punktów samoobsługi serwisowej dla rowerów (stacje naprawy rowerów)	szt.		
			1,00	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
64 d.10	D-07.06.02	KNR AT-04 0209-03 SOR	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego U-16b. Antypoślizgowa struktura powierzchni. Elementy przejścia dla pieszych kolor biały i czerwony.	szt		
			<przejście o wymiarach 6,8x7,5m>1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00