
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KWARTAŁU (REWITALIZACJA) W CENTRUM NIECHORZA
U ZBIEGU ULIC MAZOWIECKIEJ I PARKOWEJ - ETAP I BUDOWA TARGOWISKA STAŁEGO
ADRES INWESTYCJI : Niechorze, dz. nr 675/25, 675/24, 675/21, 675/20, 675/19, 675/16, 675/13,
ul.Parkowa dz. nr 673/2, ul. Mazowiecka dz. nr 682/2, droga dojazdowa dz. nr 675/6, ul. Kolejowa dz. nr
629
INWESTOR : Gmina Rewal
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 19, 72-344 Rewal
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Drobiazgiewicz (pl.Orła Białego 7/1, 70-562 Szczecin)
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Kosztorys obejmuje roboty drogowe w wyniku realizacji których powstanie targowisko stałe w Niechorzu

Zakres kosztorysu obejmuje:

1. Odtworzenie dróg w terenie równinnym
2. Usunięcie drzew oraz kolidujących z inwestycją krzewów
3. Usunięcie warstwy humusu (gleby) na głębokość 30cm
4. Rozbiórkę elementów dróg w tym: (nawierzchni dróg, nawierzchni chodników, krawężników, obrzeży, kolidujących ogrodzeń, regulację wysokościową studni sanitarnych)
5. Wykonanie rur ochronnych typu AROT na istniejących oraz projektowanych sieciach energetycznych
6. Wykonanie rur ochronnych typu AROT na istniejących sieciach telekomunikacyjnych
7. Usunięcie nasypu niekontrolowanego na głębokość 80cm
8. Roboty ziemne w zakresie wykopów i nasypów (w tym usunięcie gruntów organicznych do granicy ich występowania)
9. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża
10. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych i niebitumicznych
11. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (grubości 15 i 20cm)
12. Wykonanie podbudowy i ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (grubości 15cm o $R_m=1.5\text{MPa}$ oraz grubości 15cm o $R_m=2.5\text{MPa}$)
13. Wykonanie podbudowy z chudego betonu grubości 18cm
14. Ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej
15. Ułożenie (odtworzenie) nawierzchni z płyt kamienno-betonowych i płyt betonowych
16. Ułożenie (odtworzenie) nawierzchni bitumicznych z betonu asfaltowego (grubości 3 i 6 cm)
17. Ułożenie (odtworzenie) nawierzchni chodników z kostek brukowych betonowych
18. Ułożenie (odtworzenie) nawierzchni chodników z płyt betonowych
19. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na grubości 3 cm
20. Naprawa pęknięć nawierzchni poprzez ułożenie geosiatki z włókien szklanych i węglowych
21. Ułożenie nawierzchni z kostki granitowej w zakresie parkingów
22. Wykonanie (przestawienie) ogrodzenia metalowego na podmurówce
23. Ułożenie krawężników kamiennych w obrębie parkingów
24. Ułożenie (odtworzenie) krawężników betonowych
25. Ułożenie obrzeży kamiennych
26. Ułożenie (odtworzenie) obrzeży betonowych
27. Roboty wykończeniowe w zakresie plantowania, humusowania oraz obsiania trawą

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Przedmiary wykonano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego.

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlano-montażowych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz w oparciu o Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych (SKB, październik 2005r.).

Jako podstawy wyceny wykorzystano powszechnie dostępne katalogi normatywne.

W przypadku braku stosownej pozycji w KNNR, zastosowano analogię do robót o podobnym charakterze.

Ujęte w kosztorysie inwestorskim ceny i parametry zostały przyjęte na podstawie: cennika Sekocenbud , zapytań i cenników dostawców.

R - zł/r-g

Kp- %

Z - %

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
3	ROBOTY ZIEMNE				0.00
4	PODBUDOWA				0.00
5	NAWIERZCHNIA				0.00
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE				0.00
7	ELEMENTY ULIC				0.00
8	INNE ROBOTY				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa targowiska stałego w Niechorzu - Gmina Rewal w ramach: „Rewitalizacja kwartału w centrum Niechorza u zbiegu ulic Mazowieckiej i Parkowej”					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równin- nym 0.055	km km	0.055	
				RAZEM	0.055
2 KNNR 1 d.1 0101-03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 KNNR 1 d.1 0102-05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% po- wierzchni. 0.002	ha ha	0.002	
				RAZEM	0.002
4 KNNR 1 d.1 0104-03		Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 KNNR 1 d.1 0107-01		Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 2*0.36	mp mp	0.720	
				RAZEM	0.720
6 KNNR 1 d.1 0107-04		Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 2 2*0.36	mp mp	0.720	
				RAZEM	0.720
7 KNNR 1 d.1 0107-02		Wywożenie karpiny na wysypisko 2*0.36	mp mp	0.720	
				RAZEM	0.720
8 KNNR 1 d.1 0107-03		Wywożenie gałęzi na wysypisko 2*1.06	mp mp	2.120	
				RAZEM	2.120
9 KNNR 1 d.1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 (30) cm za po- mocą spycharek 203*3.3	m ² m ²	669.900	
				RAZEM	669.900
10 KNNR 1 d.1 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 203*3.3	m ² m ²	669.900	
				RAZEM	669.900
11 KNNR 1 d.1 0205-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 5 km sam.samowylad. 203	m ³ m ³	203.000	
				RAZEM	203.000
12 KNNR 1 d.1 0208-02		Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 203	m ³ m ³	203.000	
				RAZEM	203.000
13 KNR 2-01 d.1 0235 - 02		Formow.nasypów wys.do 3 m spycharkami bez specjal.zagęszcz.nasypu z zie- mi dostarczonej środ.transp.kołowego (kat.gr.III-IV) - ziemia urodzajna na od- kład do wykorzystania na miejscu 203	m ³ m ³	203.000	
				RAZEM	203.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14 KNNR 6 d.2 0803-04 ana- logia		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm typu "fala" na podsypce cementowo-piaskowej 96	m ² m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
15 KNNR 6 d.2 0802-04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grub. 5 cm mechanicz- nie 122	m ² m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
16 KNNR 6 d.2 0802-02		Rozebranie podbudowy z kruszywa grub. 15 cm mechanicznie 122	m ² m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
17 KNNR 6 d.2 0802-06		Rozebranie nawierzchni betonowej grub. 15 cm mechanicznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		393	m ²	393.000	
				RAZEM	393.000
18	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm typu "be-	m ²		
d.2	0803-04 ana-	haton"na podsypce cementowo-piaskowej			
	logia				
		141	m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 5x10 cm na podsypce	m ²		
d.2	0805-05	cementowo-piaskowej			
		103	m ²	103.000	
				RAZEM	103.000
20	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 25x25 cm na podsypce	m ²		
d.2	0805-08 ana-	cementowo-piaskowej			
	logia				
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
21	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50 cm na podsypce	m ²		
d.2	0805-07	cementowo-piaskowej			
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
22	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
d.2	0805-02				
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.2	0806-02	kowej			
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
24	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03				
		73*0.25*0.1	m ³	1.825	
				RAZEM	1.825
25	KNNR 6	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0806-07				
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
26	KNNR 6	Rozebranie bramy stalowej (z siatki w ramach z kątowników)	m		
d.2	0808-04				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-25	Pergole drewniane na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.2	0310-02 ana-				
	logia				
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z elementów stalowych na słupkach stalowych - rozebranie	m		
d.2	0309-02				
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNR 2-23	Demontaż elementów prefabrykowanych żelbetonowych stojaków do ławek	szt.		
d.2	0501-01 ana-				
	logia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-23	Demontaż listew siedzeń drewnianych	szt		
d.2	0501-04 ana-				
	logia				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach	m ²		
d.2	0805-02	wypełnionych piaskiem			
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości beto-	szt		
d.2	1305-03	nu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m ³			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km			
		(96*0.08+122*0.05+122*0.15+393*0.15+141*0.08+103*0.08+39*0.06+57*0.07+46*0.15+73*0.2*0.3+1.825+130*0.06*0.2+25*0.15)*1.8	m ³	243.531	
				RAZEM	243.531
34	KNNR 5	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych z typu AROT o śr.110 mm na kablach	m		
d.2	0705-01	energetycznych			
		29	m	29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.000
35	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych z typu AROT o śr.110 mm na kablach telekomunikacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
36	KNNR 1 d.3 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. na odkład	m ³		
		417	m ³	417.000	
				RAZEM	417.000
37	KNNR 2-01 d.3 0311 - 02	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III)	m ³		
		46	m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
38	KNNR 1 d.3 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV (usunięcie nasypu nieprzydatnego) z transp.urobku sam.samowylad. na odkład	m ³		
		715	m ³	715.000	
				RAZEM	715.000
39	KNNR 1 d.3 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi (grunty na nasyp z dokopu) o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samowylad. z dokopu	m ³		
		1176	m ³	1176.000	
				RAZEM	1176.000
4		PODBUDOWA			
40	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obszar A	m ²		
		813	m ²	813.000	
				RAZEM	813.000
41	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obszar B	m ²		
		274	m ²	274.000	
				RAZEM	274.000
42	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - obszar C	m ²		
		248	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
43	KNNR 6 d.4 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - w miejscach odtworzenia nawierzchni	m ²		
		172	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
44	KNNR 6 d.4 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - obszar A	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
45	KNNR 6 d.4 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - obszar B	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 6 d.4 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - obszar C	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
47	KNNR 6 d.4 0101-04	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników - w miejscach odtworzenia nawierzchni	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
48	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m ²		
		123.6	m ²	123.600	
				RAZEM	123.600
49	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		146.5	m ²	146.500	
				RAZEM	146.500
50	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych	m ²		
		123.6	m ²	123.600	
				RAZEM	123.600
51	KNNR 6 d.4 1005-08	Skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²		
		146.5	m ²	146.500	
				RAZEM	146.500
52	KSNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - obszar B	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		265	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
53	KSNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - obszar A	m ²		
		736	m ²	736.000	
				RAZEM	736.000
54	KSNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - w obrębie jezdni ul. Parkowej	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
55	KNR AT-03 d.4 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obszar A Krotność = 0.75	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
56	KNR AT-03 d.4 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obszar B Krotność = 0.75	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
57	KNR AT-03 d.4 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obszar C Krotność = 0.75	m ²		
		275	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
58	KNR AT-03 d.4 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - w miejscach odtworzenia nawierzchni Krotność = 0.75	m ²		
		191	m ²	191.000	
				RAZEM	191.000
59	KNR AT-03 d.4 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem - grunt rodzimy Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - obszar B Krotność = 0.75	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy z chudego betonu grub. 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obszar B Krotność = 1.2	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
5		NAWIERZCHNIA			
61	KNNR 6 d.5 0301-01	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej/bazaltowej na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm - obszar A	m ²		
		816	m ²	816.000	
				RAZEM	816.000
62	KNNR 6 d.5 0301-01	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej/bazaltowej na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm - obszar C	m ²		
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
63	KNNR 6 d.5 0301-01	Nawierzchnie z kostki granitowej 21x14x10 cm, ciętej, boki łupane, kolor SZWED na podsypce cem-piaskowej 1:4 grub. 5 cm - obszar B	m ²		
		157	m ²	157.000	
				RAZEM	157.000
64	KNNR 6 d.5 0307-04	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, na podsypce cem-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (trylinka z rozbiórki)	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNR-W 2-01 d.5 0120-06	Układanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych 3,0 x 1,5 m na podsypce cem-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (płyty z rozbiórki)	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNR 2-31 d.5 0310-05	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego grubości 3 cm	m ²		
		146.5	m ²	146.500	
				RAZEM	146.500
67	KNR 2-31 d.5 0310-01	Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego grubości 6 cm (4 cm)	m ²		
		123.6	m ²	123.600	
				RAZEM	123.600
68	KNR 2-31 d.5 0310-02	Warstwa wiążąca nawierzchni - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		123.6	m ²	123.600	
				RAZEM	123.600
69	KNR AT-03 d.5 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grub. 3 cm (w obrębie jezdni ul. Parkowej) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
70	KNR 0-32 d.5 0628-01 analogia	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych i węglowych 200x120 kN/m (w obrębie jezdni ul. Parkowej)	m ²		
		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
71	KNNR 1 d.6 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
72	KNNR 1 d.6 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
73	KNNR 1 d.6 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000
74	KNR 2-02 d.6 1801-02	Budowa cokołu betonowego pod ogrodzenie 0.15x0.8 m	m ³		
		1.68	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
75	KNR 2-02 d.6 1805-05	Montaż ogrodzenia metalowego (z rozbiórki) pomiędzy słupami betonowymi 40x40 cm o wys.do 1.5 m nad cokołem na gotowych cokołach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7		ELEMENTY ULIC			
76	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (z rozbiórki) z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNNR 6 d.7 0403-06	Krawężniki kamienne obniżone o wymiarach 20x30 cm proste z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - obszar B	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
78	KNNR 6 d.7 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm proste z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - obszar B	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
79	KNNR 6 d.7 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm (z rozbiórki)	m ²		
		31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
80	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej typu "fala" o grubości 8 cm (z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m ²		
		22.4	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
81	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki betonowej 5x10 cm o grubości 8 cm (z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
82	KNNR 6 d.7 0402-05	Obrzeża kamienne o wymiarach 10x30x100 cm proste na podsypce cementowo-piaskowej - obszar A	m		
		278	m	278.000	
				RAZEM	278.000
83	KNNR 6 d.7 0402-05	Obrzeża kamienne o wymiarach 10x30x100 cm proste na podsypce cementowo-piaskowej - obszar C	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
84	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm proste na podsypce cementowo-piaskowej (z rozbiórki)	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8		INNE ROBOTY			
85	KNNR 6 d.8 0302-03	Nawierzchnie z kostki granitowej 21x14x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		147	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000