
Przedmiar Robót (kat. robót zgodnie z CPV 45.23.31.20-6)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Jasnej i Wesolej w Dąbrowie gm. Wieluń
ADRES INWESTYCJI : j.w.
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń Pl.Kazimierza Wielkiego 1
BRANŻA : Roboty Inż.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : 0,42 km
DATA OPRACOWANIA : 12.06.07 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.07 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórki						
2	Roboty ziemne						
3	Podbudowa						
4	Nawierzchnia						
5	Krawężniki, obrzeża						
6	Odwodnienie						
7	Oznakowanie pionowe						
8	Roboty różne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa ul. Jasnej i Wesołej w Dąbrowie gm. Wieluń						
1		Rozbiórki				
1 d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg	ha	0,42		
2 d.1	KNR 4-051 0315-04	Demontaż przepustów betonowych o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	37,00		
3 d.1	KNNR 6 0805-07	Rozbiórka umocnienia rowu płytami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	270,00		
4 d.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	51,46		
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	51,46		
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch. samowyl.-dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m ³	51,46		
7 d.1	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt.	1,00		
8 d.1	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,00		
9 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	0,42		
10 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	0,45		
11 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	1,35		
12 d.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 13	mp	0,42		
13 d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 13	mp	1,80		
Razem dział: Rozbiórki						
2		Roboty ziemne				
14 d.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³	4,00		
15 d.2	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III	m ³	1172,00		
16 d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³	1172,00		
17 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³	1172,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Podbudowa				
18 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1917,00		
19 d.3	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm - 50 cm Krotność = 2,5	m ²	408,00		
20 d.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem RM= 1,5 MPa, warstwa gr.10 cm	m ²	1509,00		
21 d.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	408,00		
22 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	1509,00		
Razem dział: Podbudowa						
4		Nawierzchnia				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bet. gr. 8 cm szara Be-haton na podsypce żwirowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1509,00		
24 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej bet. gr. 8 cm kolor Be-haton na podsypce żwirowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	185,00		
25 d.4	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych płyty Meba gr. 8 cm szare - budowa na podsypce z z drobnego żwiru lub gruboziarnistego piasku gr. 4 cm	m ²	223,00		
26 d.4	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicz-nej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki Krotność = 1,25	m ²	167,00		
27 d.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as-faltowych modyfikowanych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²	167,00		
Razem dział: Nawierzchnia						
5		Krawężniki, obrzeża				
28 d.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	169,00		
29 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	561,00		
30 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe "na płask" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	561,00		
31 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i zwykłą	m ³	57,36		
Razem dział: Krawężniki, obrzeża						
6		Odwodnienie				
32 d.6	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	24,18		
33 d.6	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śred-nicy 40 cm	m	67,00		
34 d.6	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śred-nicy 50 cm	m	27,00		
35 d.6	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów przepustów drogowych rurowych z bet. B-30	m ³	4,80		
36 d.6	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowany-mi ażurowymi	m ²	215,00		
37 d.6	KNNR 1 0518-02	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie	m	11,00		
38 d.6	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające z tłucznia zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - 20 cm Krotność = 2	m ²	6,60		
Razem dział: Odwodnienie						
7		Oznakowanie pionowe				
39 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	16,00		
40 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze średnie	szt.	5,00		
41 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu i zakazu śred-nie	szt.	6,00		
42 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne średnie	szt.	7,00		
43 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne średnie	szt.	7,00		
44 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki pod znakami	szt.	1,00		
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
8		Roboty różne				
45 d.8	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych typu Arot w wykopie	m	61,00		
46 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	19,00		
47 d.8	KNR 5-02 0303-09 interpol.	Przełożenie kabli telekomunikacyjnych na głębokości 0.8 m w gruncie kat. III Krotność = 2	km	0,08		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Roboty różne						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 260,8429		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	204,7060		
2.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	12,6720		
3.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	9,9600		
4.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	309,7600		
5.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	241,2960		
6.	gwoździe budowlane	kg	23,6200		
7.	Znak drog. odbl.A 900 (trójkątny-bok 90cm)	szt	5,0000		
8.	Znak drog. odbl. B 900 (okrągły fi 90 cm)	szt	14,0000		
9.	abliczki pod znakami drogowymi	szt	1,0000		
10.	Znak odbl. D 600/750 (prostokątny 60x75cm)	szt	6,0000		
11.	tluczeń kamienny	t	769,5600		
12.	miał kamienny	t	8,1048		
13.	piasek	m ³	429,7250		
14.	pospółka	m ³	2,7890		
15.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	105,6326		
16.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	4,6712		
17.	Płyta ściekowa,betonowa korytk.60x50x20cm	szt	22,0000		
18.	płyta ażurowa Meba gr. 8 cm, szara	m ²	423,6427		
19.	Kostki brukowe betonowe grubości 8 cm - kolorowe	m ²	188,7000		
20.	Kostki brukowe betonowe grubości 8 cm - szara	m ²	1 539,1800		
21.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1 316,8200		
22.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	67,5000		
23.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	14,7360		
24.	stabiliz. cement-piasek RM=1,5 MPa	m ³	1 509,0000		
25.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	63,7014		
26.	Beton zwykły B-30	m ³	4,9440		
27.	Miesz.miner-asfalt grysowa do war.ścier.	t	25,5510		
28.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,8073		
29.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2,6880		
30.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,2832		
31.	woda	m ³	273,1429		
32.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0576		
33.	Słupki dREW. igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0,0840		
34.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	69,0100		
35.	Rury betonowe typ "C" ze stopką fi 500 mm	m	27,8100		
36.	rury przepustowe typy Arot	m	63,4400		
37.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednoznaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	7,3588		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	54,4462		
3.	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	7,6680		
4.	spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM)	m-g	18,4004		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	17,4822		
6.	Walec statycz.samoj.15t	m-g	134,3402		
7.	Walec wibracyjny samojezdny 13t	m-g	7,8597		
8.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	0,9185		
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,4000		
10.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	38,3286		
11.	żuraw samochodowy 6 t	m-g	121,0500		
12.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	12,9130		
13.	Ciągnik siodł.z nacz.16t	m-g	4,7754		
14.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	34,4052		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,7166		
16.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17,9955		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3,4780		
18.	Samochód skrzyn.10-15t	m-g	65,0093		
19.	przyczepa skrzyniowa	m-g	3,1536		
20.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	0,3986		
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	42,0272		
22.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	222,5628		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	3,3400		
24.	wibrator powierzchniowy	m-g	220,2200		
25.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	34,4052		
26.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	1,8871		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ul.Jasnej i Wesołej w Dąbrowie gm. Wieluń					
1		Rozbiórki			
d.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg 0,42	ha ha	 0,42	
				RAZEM	0,42
d.1	KNR 4-051 0315-04	Demontaż przepustów betonowych o średnicy nominalnej 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową 37	m m	 37,00	
				RAZEM	37,00
d.1	KNNR 6 0805-07	Rozbiórka umocnienia rowu płytami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 270	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
d.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 37,0*0,88	m ³ m ³	 32,56	
		400 płytki 270,0*0,07	m ³	18,90	
				RAZEM	51,46
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 51,46	m ³ m ³	 51,46	
				RAZEM	51,46
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 51,46	m ³ m ³	 51,46	
				RAZEM	51,46
d.1	KNNR 1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0,42	mp mp	 0,42	
				RAZEM	0,42
d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0,45	mp mp	 0,45	
				RAZEM	0,45
d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 1,35	mp mp	 1,35	
				RAZEM	1,35
d.1	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 13 0,42	mp mp	 0,42	
				RAZEM	0,42
d.1	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 13 0,45+1,35	mp mp	 1,80	
				RAZEM	1,80
2		Roboty ziemne			
d.2	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 4,0	m ³ m ³	 4,00	
				RAZEM	4,00
d.2	KNR 2-01 0228-08	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 1172	m ³ m ³	 1 172,00	
				RAZEM	1 172,00
d.2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 1172	m ³ m ³	 1 172,00	
				RAZEM	1 172,00
d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1172	m ³	1 172,00	
				RAZEM	1 172,00
3		Podbudowa			
18 KNNR 6 d.3 0103-03		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1917	m ² m ²	 1 917,00	
				RAZEM	1 917,00
19 KNNR 6 d.3 0104-04		Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm - 50 cm Krotność = 2,5 408	m ² m ²	 408,00	
				RAZEM	408,00
20 KNNR 6 d.3 0111-01		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem RM=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm 1509	m ² m ²	 1 509,00	
				RAZEM	1 509,00
21 KNNR 6 d.3 0113-06		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 408	m ² m ²	 408,00	
				RAZEM	408,00
22 KNNR 6 d.3 0113-02		Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1509	m ² m ²	 1 509,00	
				RAZEM	1 509,00
4		Nawierzchnia			
23 KNNR 6 d.4 0502-03		Nawierzchnie z kostki brukowej bet. gr. 8 cm szara Behaton na podsypce żwirowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1509	m ² m ²	 1 509,00	
				RAZEM	1 509,00
24 KNNR 6 d.4 0502-03		Nawierzchnie z kostki brukowej bet. gr. 8 cm kolor Behaton na podsypce żwirowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 185	m ² m ²	 185,00	
				RAZEM	185,00
25 KNR 2-25 d.4 0407-03		Nawierzchnie z płyt wielootworowych płyty Meba gr. 8 cm szare - budowa na podsypce z z drobnego żwiru lub gruboziarnistego piasku gr. 4 cm 223	m ² m ²	 223,00	
				RAZEM	223,00
26 KNR AT-03 d.4 0102-02		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki Krotność = 1,25 167	m ² m ²	 167,00	
				RAZEM	167,00
27 KNNR 6 d.4 0309-03		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych modyfikowanych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 167	m ² m ²	 167,00	
				RAZEM	167,00
5		Krawężniki, obrzeża			
28 KNNR 6 d.5 0401-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 169	m m	 169,00	
				RAZEM	169,00
29 KNR 2-31 d.5 0403-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 561	m m	 561,00	
				RAZEM	561,00
30 KNR 2-31 d.5 0403-05		Krawężniki betonowe "na płask" o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 561	m m	 561,00	
				RAZEM	561,00
31 KNR 2-31 d.5 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem i zwykłą 169,0*(0,35+0,15)*0,15 z oporem zwykłą 561,0*0,25*0,30 zwykłą 26,0*0,25*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,68 42,08 2,60	
				RAZEM	57,36
6		Odwodnienie			
32 KNNR 6 d.6 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 67,0*0,20*1,20 27,0*0,20*1,50	m ³ m ³ m ³	 16,08 8,10	
				RAZEM	24,18
33 KNNR 6 d.6 0605-06		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 67,0	m m	 67,00	
				RAZEM	67,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 d.6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		27,0	m	27,00	
				RAZEM	27,00
35	KNNR 2-33 d.6 0606-01	Obudowy wlotów przepustów drogowych rurowych z bet. B-30	m ³		
		4,8	m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
36	KNNR 1 d.6 0514-01 trójkątne	Umocnienie skarp i dna rowu płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m ²		
		215	m ²	215,00	
				RAZEM	215,00
37	KNNR 1 d.6 0518-02 trójkątne	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
38	KNNR 6 d.6 0106-02	Warstwy odcinające z tłucznia zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - 20 cm Krotność = 2 11*0,6	m ²		
			m ²	6,60	
				RAZEM	6,60
7		Oznakowanie pionowe			
39	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
40	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze średnie	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu i zakazu średnie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne średnie	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
43	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne średnie	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
44	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tabliczki pod znakami	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Roboty różne			
45	KNNR 5-10 d.8 0303-03	Układanie rur ochronnych typu Arot w wykopie	m		
		61	m	61,00	
				RAZEM	61,00
46	KNNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
47	KNNR 5-02 d.8 0303-09 interpol.	Przełożenie kabli telekomunikacyjnych na głębokości 0.8 m w gruncie kat. III Krotność = 2 76,0/1000	km		
			km	0,08	
				RAZEM	0,08