

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
 45233330-1 Fundamentowanie ulic  
 45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej  
 45233222-1 Roboty w zakresie chodników  
 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa placów postojowych i dróg wewnętrznych wraz z infrastrukturą przy budynkach Ośrodka Zdrowia i Policji w Czarnym Dunajcu  
 - zakres ograniczony

ADRES INWESTYCJI : Czarny Dunajec, ul. Ciszka, ul. Kamieniec Dolny

INWESTOR : Urząd Gminy Czarny Dunajec

ADRES INWESTORA : 34-470 Czarny Dunajec, ul. J. Piłsudskiego 2

:  
 :  
 :

BRANŻA : drogowa

:  
 DATA OPRACOWANIA : 05.2012r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 05.2012r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa placów postojowych i dróg wewnętrznych wraz z infrastrukturą przy budynkach Ośrodka Zdrowia i Policji w Czarnym Dunajcu

Inwestycja będzie prowadzona w zakresie:

1. Rozbiórki nawierzchni placów postojowych oraz frezowanie części nawierzchni bitumicznej
2. Rozbiórki krawężników i obrzeży.
3. Rozbiórki istniejących ogrodzeń.
4. Wycinki drzew i krzewów.
5. Budowy przyłącza wodociągowego do budynku Policji
6. Przebudowy istniejącego odwodnienia placów postojowych pomiędzy budynkiem Policji i Ośrodka Zdrowia
7. Wykonania podbudowy placów, dróg wewnętrznych i chodników oraz odtworzenie podbudowy po przekopach.
8. Ułożenia nowych krawężników i obrzeży.
9. Wykonania nawierzchni chodników, placów i dróg wewnętrznych.
10. Plantowania terenów zielonych, humusowania i obsiania trawą.

Przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej, energetycznej oraz mała architektura zawarte są w odrębnych kosztorysach.

Podczas prowadzonych prac należy zapewnić dojazd i dojście do budynków, ograniczając do niezbędnego minimum uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wykonanie zasypek uzbrojenia podziemnego z materiału niewysadzinowego oraz ich solidne zagęszczenie ( $I_s=1,0$ ). Jest to warunek konieczny dla wykonania trwałej konstrukcji nawierzchni drogowej. Materiały z rozbiórki należy zakwalifikować jako gruz lub materiał nadający się do powtórnego użytku. Gruz zostanie wywieziony przez Wykonawcę z placu budowy do miejsca zutylizowania, a materiały nadające się do powtórnego użytku Wykonawca wywiezie z placu budowy w miejsce wskazane przez Inwestora.

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAW- CZE							
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
3	KANALIZACJA DESZCZO- WA							
4	PRZEBUDOWA ELEMEN- TÓW KANALIZACJI SANI- TARNEJ							
5	PRZEBUDOWA WODOCIĄ- GU: D-01.03.05							
5.1	ROBOTY ZIEMNE							
5.2	ROBOTY DEMONTAŻOWE							
5.3	ROBOTY MONTAŻOWE							
6	ZABEZPIECZENIE I RE- MONT I PRZEBUDOWA ELE- MENTÓW SIECI TELETECH- NICZNEJ I ENERGETYCZ- NEJ - wg odrębnego kosztorysu							
7	PRZEBUDOWA DRÓG WEW- NĘTRZNYCH, PLACÓW I CHODNIKÓW							
8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE - BETONOWE FUNDAMENTY PRZY WEJŚCIACH DO BU- DYNKU POLICJI							
9	ROBOTY WYKONCZENIO- WE I TOWARZYSZĄCE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
d.1	kalk. in- dyw.	D-00.00.00	Koszty dostosowania się do wymagań zamówienia, m. in.: - utrzymanie czystości dróg na trasie przejazdu maszyn i pojazdów budowy - organizacja ruchu na czas budowy, - zabezpieczenie i utrzymanie terenu budowy, - utylizacja odpadów, - itp.	kpl	1		
2	KNNR 1 0111-02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.07		
3	KNNR 6 0702-04	D-00.00.00	Pionowe znaki drogowe na czas budowy - znaki zakazu, na kazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - materiały wykonawcy	kpl.	10		
4	KNNR 1 0202-07	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	450*0.2 = 90.000		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>							
2			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
5	KNNR AT- 03 0102-02	D-01.02.05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>	110		
6	KNNR AT- 03 0104-03	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni o gr. 10 cm z wywozem materiału	m <sup>2</sup>	20		
7	KNNR 6 0805-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z prefabrykatów betonowych (płytek chodnikowe, kostka betonowa brukowa, trylinka)	m <sup>2</sup>	100		
8	KNNR 6 0802-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	10		
9	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy jezdni i chodnika z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - w miejscu przekopów pod kanalizację deszczową i w miejscach wymiany nawierzchni - do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów lub na dolną warstwę podbudowy	m <sup>2</sup>	110+20+ 100+10 = 240.000		
10	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy placów z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów lub na dolną warstwę podbudowy	m <sup>2</sup>	310		
11	KNNR 6 0808-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki osadzonej na słupkach	m	40		
12	KNNR 6 0808-04	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń kształtowników stalowych osadzonych na słupkach	m	8		
13	KNNR 4-04 0302-02	D-01.02.04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów betonowych o grub.(wys.) do 100 cm	m <sup>3</sup>	8*1.5*0.4+ 1.3*0.4* 0.4*2 = 5.216		
14	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym	m <sup>3</sup>	10		
15	KNNR 4-04 1107-03 1107-04	D-01.02.04	Wywiezienie złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	0.8		
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
3			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>				
16	KNNR 1 0210-02	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład kopami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	120.5-19 = 101.500		
17	KNNR 1 0305-02	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	19		
18	KNNR 1 0202-07	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	219-120.5 = 98.500		
19	KNNR 1 0313-04	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palarni szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	273		
20	KNNR 1 0313-08	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palarni szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	80		
21	KNNR 4-05I 0409-01	D-01.02.04	Demontaż nieczynnych studni rewizyjnych z kregów betonowych	kpl.	3		
22	KNNR 4-05I 0411-02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	4		
23	KNNR 4-05I 0315-01	D-01.02.04	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej o śr.nom. 200 mm	m	33		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.3	<b>KNNR 4 1411-03</b>	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka pod kanały i przykanaliki	m <sup>3</sup>	3		
25 d.3	<b>KNNR 4 1410-04</b>	D-03.02.01	Podłoża betonowe C12/15 o grubości 30 cm pod studnie ściekowe i rewizyjne	m <sup>3</sup>	1		
26 d.3	<b>KNNR 4 1424-02</b>	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osad- nikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust z rusztem klasy D400	szt.	6		
27 d.3	<b>KNNR 4 1413-01</b>	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - włązy klasy D400 na uszczelkę gumową	stud.	2		
28 d.3	<b>KNNR 4 1413-03</b>	D-03.04.01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w go- towym wykopie - wraz z wykonaniem warstw filtracyjnych 20cm piasek gruby - geowłóknina filtrująca 25cm żwir 16/25 25cm żwir 25/60 - włązy klasy D400 na uszczelkę gumową	stud.	1		
29 d.3	<b>KNNR 4 1430-01</b>	D-03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o obje- tości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - włączenie przykanalików i kanałów do studni	m <sup>3</sup>	1.2		
30 d.3	<b>KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2</b>	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	26		
31 d.3	<b>KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2</b>	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	21.5		
32 d.3	<b>KNNR 4 1610-04</b>	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalne 300 mm	odc. - 1 prób.	1		
33 d.3	<b>KNNR 4 1411-04</b>	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka przykanalików i kanałów - grubość 30cm	m <sup>3</sup>	12		
34 d.3	<b>KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03</b>	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00) - wykorzystanie materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>	(240+310)* 0.15 = 82.500		
35 d.3	<b>KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03</b>	D-02.00.01; D-02.01.01; D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	203-82.5 = 120.500		
<b>Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA</b>							
<b>4</b>			<b>PRZEBUDOWA ELEMENTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ</b>				
36 d.4	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	D-10.11.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3		
<b>Razem dział: PRZEBUDOWA ELEMENTÓW KANALIZACJI SANITARNEJ</b>							
<b>5</b>			<b>PRZEBUDOWA WODOCIĄGU: D-01.03.05</b>				
<b>5.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
37 d.5.1	<b>KNNR 1 0111-02</b>	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyty- czenie osi wodociągu projektowanego i do rozbiórki	km	0.030		
38 d.5.1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	D-02.00.01; D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samo- wyład.	m <sup>3</sup>	30*(1.6- 1.2)*1 = 12.000		
39 d.5.1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	D-02.00.01; D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład kopa- kami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III- IV Krotność = 0.7	m <sup>3</sup>	30*1.2*1 = 36.000		
40 d.5.1	<b>KNNR 1 0307-04</b>	D-02.00.01; D-02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV Krotność = 0.3	m <sup>3</sup>	30*1.2*1 = 36.000		
41 d.5.1	<b>KNNR 1 0313-04</b>	D-02.00.01; D-02.01.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palar- szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	30*1.5*2 = 90.000		
42 d.5.1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	D-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	30*0.5*0.2 = 3.000		
43 d.5.1	<b>KNNR 4 1411-03</b>	D-01.03.05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypk- wodociągu grubość 30cm	m <sup>3</sup>	30*0.3*1 = 9.000		
44 d.5.1	<b>KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03</b>	D-02.00.01; D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	0.5*30* (1.6-1.2)*1 = 6.000		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.5.1	<b>KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03</b>	D-02.00.01; D-02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicz- nym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	0.5*30* (1.6-1.2)*1 = 6.000		
5.2			<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>				
46 d.5.2	<b>KNR 4-05I 0221-01 9903-3</b>	D-01.03.05	Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierzowej o śr.nom. 80 mm z obudową - kolizyjne uzbrojenie podziemne	kpl.	1		
47 d.5.2	<b>KNR 4-05I 0227-03</b>	D-01.03.05	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr.nom. 80 mm	kpl.	1		
48 d.5.2	<b>KNR 4-05I 0121-01 9903-3</b>	D-01.03.05	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr. fi40 (przyłącza) - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m	2		
5.3			<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
49 d.5.3	<b>KNNR 4 1009-01</b>	D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m	30		
50 d.5.3	<b>KNR-W 2- 18 0214- 02/03</b>	D-01.03.05	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 75 mm dla rur PE - interpolacja	kpl.	1		
51 d.5.3	<b>KNNR 4 1702-01</b>	D-01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - redukcja Dn75/40	szt.	1		
52 d.5.3	<b>KNNR 4 1112-01</b>	D-01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.	1		
53 d.5.3	<b>KNNR 4 1112-02</b>	D-01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm monto wane na rurociągach PE	kpl.	1		
54 d.5.3	<b>KNNR 4 1702-01</b>	D-01.03.05	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady ruro- we (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.	1		
55 d.5.3	<b>KNNR 4 1005-04 z.sz.3.9. 9912-7</b>	D-01.03.05	Rura ochronna stalowa o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione	m	12		
56 d.5.3	<b>Kalk. in- dyw.</b>	D-01.03.05	Montaż kolan łuków PE	szt.	3		
57 d.5.3	<b>KNR 2-19 0219-01</b>	D-01.03.05	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	30		
58 d.5.3	<b>KNNR 4 1606-01</b>	D-01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
59 d.5.3	<b>KNNR 4 1612-02</b>	D-01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m	1		
60 d.5.3	<b>KNNR 4 1611-02</b>	D-01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominal- nej 200mm	odc.20 0m	1		
61 d.5.3	<b>Kalk. in- dyw.</b>	D-00.00.00	Koszty powiadamiania mieszkańców o czasowym wyłączeni wody	kpl	1		
<b>Razem dział: PRZEBUDOWA WODOCIĄGU: D-01.03.05</b>							
6			<b>ZABEZPIECZENIE I REMONT I PRZEBUDOWA ELEMENTÓW SIECI TELETECHNICZNEJ I ENERGIE- TYCZNEJ</b> - wg odrębnego kosztorysu				
<b>Razem dział: ZABEZPIECZENIE I REMONT I PRZEBUDOWA ELEMENTÓW SIECI TELETECHNICZNEJ I ENERGIE- TYCZNEJ</b> - wg odrębnego kosztorysu							
7			<b>PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH, PLACÓW I CHODNIKÓW</b>				
62 d.7	<b>KNNR 1 0202-08</b>	D-02.00.01; D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku sam.samo- wyład.	m <sup>3</sup>	(505+193)* 0.58+91* 0.58*0.5+ 193*0.4- (240+310)* 0.15 = 425.930		
63 d.7	<b>KNNR 6 0103-01</b>	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	(505+193)+ 91*0.5+193 = 936.500		
64 d.7	<b>KNNR 6 0112-01</b>	D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	505+193+ 91*0.5 = 743.500		
65 d.7	<b>KNNR 6 0112-01</b>	D-04.04.00; D-04.04.01	Warstwa dolna podbudowy (pomocnicza) z kruszyw natural nych gr. 20 cm - PROJEKTOWANA GRUBOŚĆ W-WY - 12cm Krotność = 0.6	m <sup>2</sup>	505+193+ 91*0.3 = 725.300		
66 d.7	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.08*163 = 13.040		
67 d.7	<b>KNNR 6 0401-03</b>	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	163		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. .obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.7	<b>KNNR 6 0404-05</b>	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na fundamencie betonowym i podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodniki	m	47		
69 d.7	<b>KNNR 6 0109-02</b>	D-08.05.01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod pas z kostki; pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	60*0.25 = 15.000		
70 d.7	<b>KNNR 6 0607-03</b>	D-08.05.01	Ściek przykrawężnikowy, z kostki betonowej brukowej typu HOLLAND o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki	m	60		
71 d.7	<b>KNNR 6 0109-02</b>	D-08.05.01	Podbudowy betonowe gr.15 cm pod odwodnienie liniowe; pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	15*0.25 = 3.750		
72 d.7	<b>KNNR AT- 03 0401-02</b>	D-08.05.01	Odwodnienie liniowe z prefabrykatów betonowych szer. 30 cm, przekrytych rusztem żeliwnym	m	15		
73 d.7	<b>KNNR 6 0112-01</b>	D-04.04.00; D-04.04.01	Chodniki - warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - projektowana grubość 19cm Krotność = 0.95	m <sup>2</sup>	193		
74 d.7	<b>KNNR 6 0113-05</b>	D-04.04.00; D-04.04.02	Chodniki - warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	193		
75 d.7	<b>KNNR 6 0502-04</b>	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m <sup>2</sup>	(193-79* 0.15)*0.8 = 144.920		
76 d.7	<b>KNNR 6 0502-04</b>	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m <sup>2</sup>	(193-79* 0.15)*0.2 = 36.230		
77 d.7	<b>KNNR 6 0113-06</b>	D-04.04.00; D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	193		
78 d.7	<b>KNNR 6 0502-04</b>	D-05.03.23	Place i parkingi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	193		
79 d.7	<b>KNNR AT- 03 0202-01</b>	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	505		
80 d.7	<b>KNNR 6 0308-03</b>	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - proj. grubość 7cm - wraz z dowozem mieszanki Krotność = 1.17	m <sup>2</sup>	505		
81 d.7	<b>KNNR AT- 03 0202-02</b>	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	505		
82 d.7	<b>KNNR 6 0309-02</b>	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - projektowana gr. 5cm - wraz z dowozem mieszanki Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	505		
<b>Razem dział: PRZEBUDOWA DRÓG WEWNĘTRZNYCH, PLACÓW I CHODNIKÓW</b>							
8			<b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE - BETONOWE FUNDAMENTY PRZY WEJŚCIACH DO BUDYNKU POLICJI</b>				
83 d.8	<b>KNNR 2-02 0203-04</b>	D-00.00.00	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości ponad 2,5 m <sup>3</sup> z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	2*(2*3*1.2) = 14.400		
84 d.8	<b>analiza indywidualna</b>	D-00.00.00	Kratka czyszczakowa 60x40 ze stali ocynkowanej z przykalkiem o160 - przed wejściami do budynku policji	kpl	2		
<b>Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE - BETONOWE FUNDAMENTY PRZY WEJŚCIACH DO BUDYNKU POLICJI</b>							
9			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>				
85 d.9	<b>KNNR 2-31 0701-04</b>	D-00.00.00	Poręcze ochronne sztywne U-12a z pochwytem i przecięgiem z rur, o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0 m - poręcze pomiędzy miejscami postojowymi a klatką schodową budynku policji	m	4		
86 d.9	<b>KNNR 1 0501-01</b>	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	170		
87 d.9	<b>KNNR 1 0507-01</b>	D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu cm.	m <sup>2</sup>	170		
88 d.9	<b>KNNR 6 0702-08</b>	D-00.00.00	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów montowanych na czas budowy	szt.	10		
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: