

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Poznańskiej w Krobi.
ADRES INWESTYCJI : Krobia, ul. Poznańska
INWESTOR : Gmina Krobia
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ulica Poznańska			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 133/1000	km km	 0.133	
				RAZEM	0.133
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%. 74.5*1.2*(2.35+0.10) 52.0*1.0*(1.85+0.10) 6.5*1.0*(2.20+0.10) A (obliczenia pomocnicze) 335.380*80%	m ³ m ³	 219.030 101.400 14.950 =====	
				335.380 268.304	
				RAZEM	268.304
3 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20% 335.380*20%	m ³ m ³	 67.076	
				RAZEM	67.076
4 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4 335.380	m ³ m ³	 335.380	
				RAZEM	335.380
5 d.1.1	KNNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX. 335.380	m ² m ²	 335.380	
				RAZEM	335.380
6 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8 d.1.1	KNNR 1 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m , z pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych robót sieciowych , z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego , jednostronnie co 1,0 m .1) Wplukanie igłofiltru 2) Pompowanie 3) odprowadzenie wody do obiornika. UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej 106	szt szt	 106.000	
				RAZEM	106.000
9 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu) 74.5*1.2*0.1 52.0*1.0*0.1 6.5*1.0*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.940 5.200 0.650	
				RAZEM	14.790
10 d.1.1	KNNR 4 1308-08 analogia	Kanały z rur PP-B SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm 74.5	m m	 74.500	
				RAZEM	74.500
11 d.1.1	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP-B łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 52.0	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
12 d.1.1	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP-B łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
13 d.1.1	KNNR 4 1413-05 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4% , łączone na uszczelkę, o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m .kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami złączowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne DN600 mm i 500 mm/3	stud. stud.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
14 d.1.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelne "W8", mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m /kompletne : dennica, kineta, komin włazowy ze stopniami zjazdowymi w powłoce z PE, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.1.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelne "W8", mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m /kompletne : dennica, kineta, komin włazowy ze stopniami zjazdowymi w powłoce z PE, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98), obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m ³		
		74.5*1.2*(0.630+0.30)	m ³	83.142	
		52.0*1.0*(0.400+0.30)	m ³	36.400	
		6.5*1.0*(0.300+0.30)	m ³	3.900	
		-74.5*0.630*0.630*3.14/4	m ³	-23.212	
	minus wypór rur	-52.0*0.400*0.400*3.14/4	m ³	-6.531	
	minus wypór rur	-6.5*0.315*0.315*3.14/4	m ³	-0.506	
				RAZEM	93.193
17 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98), piaskiem nowodowiezionym (minus konstrukcja jezdni asf. 48 cm)	m ³		
		74.5*1.2*(2.35-0.93-0.48)	m ³	84.036	
		52.0*1.0*(1.85-0.70-0.48)	m ³	34.840	
		6.5*1.0*(2.20-0.615-0.48)	m ³	7.183	
				RAZEM	126.059
18 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.1	KNR 4-05II 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		74.5	m	74.500	
				RAZEM	74.500
22 d.1.1	KNR 4-05II 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
23 d.1.1	KNR 4-05II 0101-02/03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.315 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - interpolacja	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
24 d.1.1	wycena indywidualna	Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie	m		
		133.0	m	133.000	
				RAZEM	133.000
1.2	45111200-0	Roboty ziemne i montażowe dla przykanalików, odwodnienia liniowego i wpustów			
25 d.1.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi - 100%.	m ³		
		30.5*1.0*(1.0+0.10)	m ³	33.550	
				RAZEM	33.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4 33.5	m ³ m ³	 33.500	
				RAZEM	33.500
27 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu) 30.5*1.0*0.1	m ³ m ³	 3.050	
				RAZEM	3.050
29 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30.5	m m	 30.500	
				RAZEM	30.500
30 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
31 d.1.2	KNR 9-26 0115-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm; klasa obciążenia D400; 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
32 d.1.2	KNR 4-05I 0411-02 analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz odwodnienia liniowego 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 2.0	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 4 2.0	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu 30.5*1.0*(0.160+0.300) -30.5*0.160*0.160*3.14/4 minus wypór rur	m ³ m ³ m ³	 14.030 -0.613	
				RAZEM	13.417
36 d.1.2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem dowieziony z wykopu (minus konstrukcja jezdni asf. 48 cm) 30.5*1.0*(1.0-0.46-0.48)	m ³ m ³	 1.830	
				RAZEM	1.830
37 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
39 d.1.2	KNR 4-05II 0101-02/03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.315 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - interpolacja 449.0	m m	 449.000	
				RAZEM	449.000
1.3		Roboty drogowe - drogi asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia			
1.3.1		Roboty drogowe - drogi asfaltowe -w strefie wykopów - rozbiórki + odtworzenie podbudowy			
40 d.1.3 .1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 135.0*1.5	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 6 d.1.3 .1	0801-02 analogia Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 135.0*1.5	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500
42	KNNR-W 4-01 d.1.3 .1	0109-19 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych podłoży na odległość 1 km 135.0*1.5*0.38	m ³ m ³	 76.950	
				RAZEM	76.950
43	KNNR-W 4-01 d.1.3 .1	0109-20 Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km , uzupełnienie do 10,0 km. Krotność = 9 135.0*1.5*0.38	m ³ m ³	 76.950	
				RAZEM	76.950
44	KNNR 6 d.1.3 .1	0111-01 z.o.2.7. 9902-01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 202.50	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500
45	KNNR 6 d.1.3 .1	0113-02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 135.0*1.5	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500
46	KNNR 6 d.1.3 .1	0110-03 Podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr. 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 135.0*1.5	m ² m ²	 202.500	
				RAZEM	202.500
1.3.2		Roboty drogowe - nawierzchnie asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia warstwy ścieralnej i wiążącej; pełna szerokość jezdni			
47	KNNR 5 d.1.3 .2	0721-01 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm 128.0*2	m m	 256.000	
				RAZEM	256.000
48	KNNR 5 d.1.3 .2	0721-02 Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5 128.0*2	m m	 256.000	
				RAZEM	256.000
49	KNNR AT-03 d.1.3 .2	0102-04 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /Materiał Inwestora - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora/ 135.0*7.0	m ² m ²	 945.000	
				RAZEM	945.000
50	KNNR 4-04 d.1.3 .2	1103-04 1103-05 Wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km /Materiał Inwestora - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora/ Krotność = 5 945*0.1	m ³ m ³	 94.500	
				RAZEM	94.500
51	KNNR 6 d.1.3 .2	1005-07 Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 135*7.0	m ² m ²	 945.000	
				RAZEM	945.000
52	KNNR 6 d.1.3 .2	1107-03 Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami asfaltu lanego - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 6 d.1.3 .2	0308-03 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wyrównawcza) (135.0*7.0)	m ² m ²	 945.000	
				RAZEM	945.000
54	KNNR 6 d.1.3 .2	0309-03 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (26-75 poj) 135.0*7.0	m ² m ²	 945.000	
				RAZEM	945.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.3 .2	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. Wykonanie projektu organizacji ruchu z uzgodnieniami + zabezpieczenie pasa roboczego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Remont wylotu do rowu wraz z odcinkiem KD			
56 d.1.4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%. 12.0*1.2*(2.10+0.10) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	31.680 =====	
		31.680*80%	m ³	31.680 25.344	
				RAZEM	25.344
57 d.1.4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	m ³		
		31.680*20%	m ³	6.336	
				RAZEM	6.336
58 d.1.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4	m ³		
		31.680	m ³	31.680	
				RAZEM	31.680
59 d.1.4	KNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m ²		
		31.680	m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
60 d.1.4	KNR 4-05I 0315-05 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
61 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych podłoży na odległość 1 km	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
62 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km , uzupełnienie do 10,0 km. Krotność = 9	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
63 d.1.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu) 12.0*1.2*0.1	m ³		
			m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
64 d.1.4	KNNR 4 1308-08 analogia	Kanały z rur PP-B SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
65 d.1.4	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu 12.0*1.2*(0.630+0.30) -12.0*0.630*0.630*3.14/4	m ³		
	minus wypór rur		m ³ m ³	13.392 -3.739	
				RAZEM	9.653
66 d.1.4	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem nowodowiezionym (minus konstrukcja jezdni asf. 48 cm) 12.0*1.2*(2.10-0.93)	m ³		
			m ³	16.848	
				RAZEM	16.848
67 d.1.4	KNR 4-05II 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.1.4	wycena indywidualna	Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.1.4 wycena indywidualna	Demontaż wraz z ponownym montażem ogrodzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-25	Umocnienie skarpy wlotowej i dna rowu płytami MEBA na ocinku 10 mb	m ²		
d.1.4	0407-03 analogia	10*4.5	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
2		Ulica Powstańców Wielkopolskich			
2.1	45111200-0	Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej			
71	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.1	1406-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty drogowe - drogi asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia			
2.2.1		Roboty drogowe - nawierzchnie asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia warstwy ścieralnej i wiążącej; pełna szerokość jezdni			
72	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.2.2	0721-01	14	m	14.000	
.1				RAZEM	14.000
73	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		
d.2.2	0721-02	Krotność = 5	m	14.000	
.1		14		RAZEM	14.000
74	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /Materiał Inwestora - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora/	m ²		
d.2.2	0102-04	240	m ²	240.000	
.1				RAZEM	240.000
75	KNR 4-04	Wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km /Materiał Inwestora - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora/	m ³		
d.2.2	1103-04	Krotność = 5	m ³	24.000	
.1	1103-05	240*0.1		RAZEM	24.000
76	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni	m ²		
d.2.2	1005-07	240	m ²	240.000	
.1				RAZEM	240.000
77	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		
d.2.2	0308-03	240	m ²	240.000	
.1				RAZEM	240.000
78	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.2.2	0309-03	240	m ²	240.000	
.1				RAZEM	240.000
79	COR	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. Wykonanie projektu organizacji ruchu z uzgodnieniami + zabezpieczenie pasa roboczego	kpl.		
d.2.2	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
.1				RAZEM	1.00