

„IZOL” mgr inż. Krystyna Bieniecka

ul. Jagiellońska 11

87-800 Włocławek

tel./054/ 413-70-70,

tel./fax. /054/ 413-70-76, /054/411-09-30

izol@izol.com.pl

www.izol.com.pl



Konto: KDBS O/Włocławek
Nr 76 9550 0003 2001 0070 5224 0001
NIP 888-020-78-48
REGON 005879333

Nr ewidencyjny 297.1.

PRZEDMIAR

TYTUŁ PROJEKTU: SKANALIZOWANIE MIASTA ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
- TYMCZASOWA TŁOCZNIA ŚCIEKÓW Z PRZYŁĄCZAMI

INWESTOR: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ I
WODOCIĄGOWEJ SP. Z O.O.
UL. KOŚCIELNA 14
87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

BRANŻA: SANITARNA, ELEKTRYCZNA

OBIEKT: TŁOCZNIA ŚCIEKÓW Z PRZYŁĄCZAMI

ADRES: ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
UL. SIKORSKIEGO - SZCZYGLÓWSKIEGO
DZ. NR 1.28. – 241
DZ. NR 1.29 - 30

CPV: 45112000-5 Rozbiórka nawierzchni kod CPV - 45112000-5
45112000-5 Wykopy, przerzut urobku na miejsce załadunku na samochody kod CPV -
45112000-5
60129100-9 Wywózka urobku i materiałów z demontażu kod CPV - 60129100-9
45231300-8 Studnie S66/9' - Z1 i tłoczni ścieków CPV - 45231300-8
45231300-8 Ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej CPV - 45231300-8
45231400-9 Instalacja elektroenergetyczna CPV - 45231400-9
45232000-2 Zabezpieczenia przed kolizjami kod CPV - 45232000-2
60129100-9 Przywózka urobku, materiałów z demontażu nawierzchni kod CPV -
60129100-9
45111200-0 Zasyпка wykopów kod CPV - 45111200-0
45230000-8 Odbudowa nawierzchni kod CPV - 45230000-8
45221000-2 Ogrodzenia i znaki informacyjne kod CPV - 45221000-2
77000000-0 Gospodarka zielenią kod CPV - 77000000-0

	NETTO	VAT 23%	BRUTTO
TŁOCZNIA ŚCIEKÓW	0,00 ZŁ	0,00 ZŁ	0,00 ZŁ

Słownie: zero złotych 00/100.

OPRACOWAŁ:	Paweł Woźniewicz	
------------	------------------	---

Włocławek, dnia 17 października 2014r.

Egz. 1

inżynierowie z pasją

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Rozbiórka nawierzchni kod CPV - 45112000-5
45112000-5 Wykopy, przerzut urobku na miejsce załadunku na samochody kod CPV - 45112000-5
60129100-9 Wywózka urobku i materiałów z demontażu kod CPV - 60129100-9
45231300-8 Studnie S66/9' - Z1 i tłoczni ścieków CPV - 45231300-8
45231300-8 Ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej CPV - 45231300-8
45231400-9 Instalacja elektroenergetyczna CPV - 45231400-9
45232000-2 Zabezpieczenia przed kolizjami kod CPV - 45232000-2
60129100-9 Przywózka urobku, materiałów z demontażu nawierzchni kod CPV - 60129100-9
45111200-0 Zasyпка wykopów kod CPV - 45111200-0
45230000-8 Odbudowa nawierzchni kod CPV - 45230000-8
45221000-2 Ogrodzenia i znaki informacyjne kod CPV - 45221000-2
77000000-0 Gospodarka zielenią kod CPV - 77000000-0

NAZWA INWESTYCJI : Tłocznia ścieków z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : 87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Sikorskiego - Szczygłowskiego
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Wodociągowej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 87-700 Aleksandrów Kujawski, ul. Kościelna 14
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Woźniewicz
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2014r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2014r

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- 1) Opracowanie zawiera budowę tłoczni ścieków wraz z podłączeniem do kanalizacji sanitarnej w ul. Sikorskiego i Szczygłowskiego
- 2) Budowa studni S66/9'//Z-1 (nowoprojektowana) w ul. Sikorskiego, budowę Tłoczni ścieków wraz z pełnym wyposażeniem.
- 3) Wywiezienie na odległość 5km (odłożenie):
 - wszystkich uzyskanych materiałów z rozbiórki nawierzchni ulepszonych i podbudowy
- 4) Przywiezienie uprzednio wywiezionego materiału do zabudowania:
 - materiałów z rozbiórki nawierzchni ulepszonych i podbudowy
- 5) Przedmiary elementów do demontażu określono na podstawie inwentaryzacji własnej autorów
- 6) Odtworzenie nawierzchni do stanu obecnego

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka nawierzchni kod CPV - 45112000-5						
2	Wykopy, przerzut urobku na miejsce załadunku na samochody kod CPV - 45112000-5						
3	Wywózka urobku i materiałów z demontażu kod CPV - 60129100-9						
4	Studnie S66/9' - Z1 i tłoczni ścieków CPV - 45231300-8						
5	Ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej CPV - 45231300-8						
6	Instalacja elektroenergetyczna CPV - 45231400-9						
7	Zabezpieczenia przed kolizjami kod CPV - 45232000-2						
8	Przywózka urobku, materiałów z demontażu nawierzchni kod CPV - 60129100-9						
9	Zasyпка wykopów kod CPV - 45111200-0						
10	Odbudowa nawierzchni kod CPV - 45230000-8						
11	Ogrodzenia i znaki informacyjne kod CPV- 45221000-2						
12	Gospodarka zielenią kod CPV - 77000000-0						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	Rozbiórka nawierzchni kod CPV - 45112000-5						
2	10 - 15	Wykopy, przerzut urobku na miejsce załadunku na samochody kod CPV - 45112000-5						
3	16 - 18	Wywózka urobku i materiałów z demontażu kod CPV - 60129100-9						
4	19 - 26	Studnie S66/9' - Z1 i tłoczni ścieków CPV - 45231300-8						
5	27 - 29	Ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej CPV - 45231300-8						
6	30 - 36	Instalacja elektroenergetyczna CPV - 45231400-9						
7	37 - 45	Zabezpieczenia przed kolizjami kod CPV - 45232000-2						
8	46 - 49	Przywózka urobku, materiałów z demontażu nawierzchni kod CPV - 60129100-9						
9	50 - 53	Zasyпка wykopów kod CPV - 45111200-0						
10	54 - 61	Odbudowa nawierzchni kod CPV - 45230000-8						
11	62 - 68	Ogrodzenia i znaki informacyjne kod CPV- 45221000-2						
12	69 - 70	Gospodarka zielenią kod CPV - 77000000-0						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztyorys Tłoczni ścieków przy ul. Sikorskiego - Szydłowskiego					
1 45112000-5 Rozbiórka nawierzchni kod CPV - 45112000-5					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0113-01	spycharek	m ²	53.000	
		12*4+5			
				RAZEM	53.000
2	KNNR 1	Odspojenie gruntu i przewóz łazkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m ³		
d.1	0303-02	5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na pod-	m ²		
d.1	0805-05	sypce piaskowej	m ²	22.000	
		(2.5+3)*4			
				RAZEM	22.000
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piasko-	m		
d.1	0806-07	wej	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	- obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
	z.o.2.7.				
	9902-03	(1.5+2.5)*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-08	- obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj)	m ²		
	z.o.2.7.				
	9902-03	(1.5+2.5)*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	(1.5+2.5)*5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piasko-	m		
d.1	0806-02	wej	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-04	Przygotowanie kostki kamiennej, płyt kamiennych, płyt chodnikowych, trylinki	szt.		
d.1	1001-02	na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.	228.000	
	analogia	22*9+10+20			
				RAZEM	228.000
2 45112000-5 Wykopy, przerzut urobku na miejsce załadunku na samochody kod CPV - 45112000-5					
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.2	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	61.950	
		(1.5*3.85*12+8*1.6*1.5)*0.70			
				RAZEM	61.950
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.2	0307-06	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	26.550	
		(1.5*3.85*12+8*1.6*1.5)*0.30			
				RAZEM	26.550
12	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.2	0212-06	poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	20.000	
		2*2*5			
				RAZEM	20.000
13	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.2	0312-02	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²	88.000	
		11*4*2			
				RAZEM	88.000
14	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.2	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	45.000	
		7.5*3*2			
				RAZEM	45.000
15	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory,	m ²		
d.2	0315-02	studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z	m ²	50.000	
		rozbiórką			
		5*6*5*4			
				RAZEM	50.000
3 60129100-9 Wywózka urobku i materiałów z demontażu kod CPV - 60129100-9					
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat.	m ³		
d.3	0108-07	IV	m ³	94.260	
	0108-08	(1.5*3.85*12+8*1.6*1.5)+8*8*0.6*0.15			
				RAZEM	94.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
		20*0.2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-04 d.3 1106-01 1106-03	Transport bloków i brył ceglanych, mat. betonowych do ponownego użytku o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	t		
		1.2	t	1.200	
				RAZEM	1.200
4	45231300-8	Studnie S66/9' - Z1 i tłoczni ścieków CPV - 45231300-8			
19	KNNR 4 d.4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		5	[0.5 m] stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 d.4 0211-09	Wykucie wnęk w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
24	KNNR 4 d.4 1427-02 analogia	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 225 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.4 1427-02 analogia	Przejście przez ściany komór przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 125 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 7-07 d.4 0302-01/02 analogia	Tłocznia ścieków AWALIFT 74/2 - dostarczona w komplecie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45231300-8	Ułożenie sieci kanalizacji sanitarnej CPV - 45231300-8			
27	KNNR 4 d.5 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6+12	m	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 4 d.5 0203-03	Rurociągi z PE kanalizacyjne o śr. 90 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-19 d.5 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rur kanalizacyjnych taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		12+8	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	45231400-9	Instalacja elektroenergetyczna CPV - 45231400-9			
30	KNR 2-01 d.6 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
31	KNR 5-10 d.6 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 5-10 d.6 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-01 d.6 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.0000	
				RAZEM	5.0000
34	KNNR 5 d.6 1414-01	Szafka sterująca tłoczni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.6 1301-2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	1 po- miar		
		1	1 po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 d.6 1303-4	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, każdy następny po- miar	1 po- miar		
		1	1 po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
7	45232000-2	Zabezpieczenia przed kolizjami kod CPV - 45232000-2			
37	KNNR 4 d.7 1005-03 demontaż	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 159/5.6 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.7 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 4 d.7 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 4 d.7 1011-03 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE i stalowych	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 1 d.7 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 1 d.7 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 1 d.7 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 1 d.7 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.7 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
		3*1.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8	60129100-9	Przywózka urobku, materiałów z demontażu nawierzchni kod CPV - 60129100-9			
46	KNNR 1 d.8 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. (1.5*3.85*12+8*1.6*1.5)	m ³		
			m ³	88.500	
				RAZEM	88.500
47	KNNR 1 d.8 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 8*8*0.6*0.15	m ³		
			m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
48	KNNR 1 d.8 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi i piasku samochodami samowyladowcowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 148.650+12.600	m ³		
			m ³	161.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-04 d.8 1104-01 1104-03	Transp.bloków i brył cegl.i betonow.o masie do 50 kg przy ręcznym załadowa- niu i wyładowaniu samoch.skrzyniowymi na odleg. 5 km (tlucznia podbudowy, kostki brukowej,obrzeży) 0.8	t t	RAZEM 0.800	161.250 0.800
9	45111200-0	Zasyпка wykopów kod CPV - 45111200-0		RAZEM	0.800
50	KNNR 11 d.9 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.15*1.5*(12+8)	m ³ m ³	4.500	4.500
51	KNNR 11 d.9 0501-05	obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.31*1.5*(12+8)-0.08*0.08*3.1415*(12+8)	m ³ m ³	8.898	8.898
52	KNNR 1 d.9 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów piaskiem ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (1.5*3.85*12+8*1.6*1.5-4.5-8.898)*0.2	m ³ m ³	15.020	15.020
53	KNNR 1 d.9 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (1.5*3.85*12+8*1.6*1.5-4.5-8.898)*0.8	m ³ m ³	60.082	60.082
10	45230000-8	Odbudowa nawierzchni kod CPV - 45230000-8		RAZEM	60.082
54	KNR 2-21 d.10 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas- kim 8*8*0.6	m ³ m ³	38.400	38.400
55	KNNR 6 d.10 0112-01 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - roboty na posze- rzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) (1.5+2.5)*5	m ² m ²	20.000	20.000
56	KNNR 6 d.10 0112-06 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-03	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm - roboty na posze- rzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) (1.5+2.5)*5	m ² m ²	20.000	20.000
57	KNNR 6 d.10 0308-03 z.o.2.6. 9901-01 z.o.2.7. 9902-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) (1.5+2.5)*5	m ² m ²	20.000	20.000
58	KNNR 6 d.10 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (1.5+2.5)*5	m ² m ²	20.000	20.000
59	KNNR 6 d.10 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	10.000	10.000
60	KNNR 6 d.10 0503-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (2.5+3)*4	m ² m ²	22.000	22.000
61	KNNR 6 d.10 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wy- pełnione piaskiem 10	m m	10.000	10.000
11	45221000-2	Ogrodzenia i znaki informacyjne kod CPV- 45221000-2 M*0.15; S*1.5		RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.11	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
63 d.11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
64 d.11	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 12+12	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
65 d.11	KNNR 6 0703-05	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - zakończenia barier 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
66 d.11	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg 12+15+7	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
67 d.11	KNNR-W 10 2103-07	Ogrodzenie terenu tłoczni - ogrodzenia zabezpieczające z drutu stalowego na słupkach 5+6+6	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
68 d.11	KNNR-W 10 2103-07	Ogrodzenie terenu tłoczni - Brama wjazdowa 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
12 77000000-0 Gospodarka zielenią kod CPV - 77000000-0					
69 d.12	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
70 d.12	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 9.5*8	m ² m ²	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000