

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103218F - UL. KROŚNIEŃSKIEJ W M. SULECHÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103218F - UL. KROŚNIEŃSKIEJ W M. SULECHÓW					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		Odcinek A			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km		
		0,1504	km	0,15	
				RAZEM	0,15
2 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z utylizacją	ha		
		0,025	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
3 d.1.1. 1	KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów/dojść do furtek z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
4 d.1.1. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 20 cm	m2		
		9,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
5 d.1.1. 1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości do 20 cm	m2		
		poz.3	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
6 d.1.1. 1	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa/gruzu/żużla do grubości 30 cm (materiał zakwalifikowany jako niekwalifikujący się do wykorzystania jako element nośny pod konstrukcję) Obmiar: Odcinek A = 496,0m2	m2		
		496	m2	496,00	
				RAZEM	496,00
7 d.1.1. 1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników 30x15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,5 + 16	m	21,50	
				RAZEM	21,50
8 d.1.1. 1	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
9 d.1.1. 1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m3		
		poz.7 * 0,07	m3	1,51	
				RAZEM	1,51
10 d.1.1. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-04 analogia	Wywiezienie gruzu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km	m3		
		364,8	m3	364,80	

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103218F - UL. KROŚNIEŃSKIEJ W M. SULECHÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	364,80
11 d.1.1. 1	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 2km Krotność = 1,2	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8			
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0201-06 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,6 m3 w gruntach niebudowlanych z transportem urobku i utylizacją samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Obmiar: Jezdnia: Odcinek A: $((109,0 \times 1,0) + (750,0 \times 0,38)) - 496,0 \times 0,3 = 245,2 \text{ m}^3$ Zjazdy: $61,5 \times 0,53 = 32,6 \text{ m}^3$ Chodniki: $254,0 \times 0,43 = 109,22 \text{ m}^3$ Wymiana gruntu: $(109,0 \times 0,6) + (750,0 \times 0,2) = 215,4 \text{ m}^3$	m3		
		$245,2 + 32,6 + 109,22 + 215,4$	m3	602,42	
				RAZEM	602,42
13 d.1.1. 2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poboczy w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm Obmiar: $524,0 \times 0,75 = 393,0 \text{ m}^2$	m2		
		$524 \times 0,75$	m2	393,00	
				RAZEM	393,00
14 d.1.1. 2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04 analogia	Wywiezienie ziemi z korytowania przy załadunku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		$393 \times 0,1$	m3	39,30	
				RAZEM	39,30
15 d.1.1. 2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obmiar: pod jezdnię: 859 pod zjazdy: 208 pod chodnikiem: 206,4 razem: 1273,40m2	m2		
		$859 + 208 + 206,4$	m2	1 273,40	
				RAZEM	1 273,40
1.1.3		PODBUDOWY CPV 45233300-2			
16 d.1.1. 3	kalk. własna	Dostawa i zakup piasku do wymiany gruntu $\text{CBR} \geq 25\%$, $\text{K}_{10} \geq 8 \text{ m/d}$ Obmiar: jezdnia A - $(109,0 \times 0,6) + (750,0 \times 0,2) = 215,4 \text{ m}^3$	m3		
		215,4	m3	215,40	
				RAZEM	215,40
17 d.1.1. 3	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II Obmiar: jezdnia A - $(109,0 \times 0,6) + (750,0 \times 0,2) = 215,4 \text{ m}^3$	m3		
		215,4	m3	215,40	
				RAZEM	215,40
18 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm - C90/3, GA75, $\text{CBR} \geq 60\%$ - docelowa grubość 10cm pod chodnik Obmiar: 206,4m2 Krotność = 0,5	m2		
		206,4	m2	206,40	
				RAZEM	206,40

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103218F - UL. KROŚNIEŃSKIEJ W M. SULECHÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 4/31,5mm - C90/3, GA75, CBR>=60% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia Obmiar:859m2	m2		
		859	m2	859,00	
				RAZEM	859,00
20 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 4/31,5mm - C90/3, GA75, CBR>=60% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -zjazdy Obmiar:208m2	m2		
		208	m2	208,00	
				RAZEM	208,00
21 d.1.1. 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu. Materiał niewysadzinowy (np. piasek średniozarnisty) s>=1,0 Obmiar: Zjazdy: 208m2 Chodniki: 206,40m2 SUMA: 414,40m2	m2		
		414,40	m2	414,40	
				RAZEM	414,40
22 d.1.1. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwa separująca z geotkaniny min. 100/100kN. Przyjęto dodatkowo 5% na zakłady	m2		
		859 * 1,05	m2	901,95	
				RAZEM	901,95
1.1.4		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0			
23 d.1.1. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej o grubości 8 cm na podsypce z grysami kamiennymi 2/5mmgr. 5cm - grafit Obmiar: nawierzchnia jezdni: 859m2+zjazdy 208m2	m2		
		859 + 208	m2	1 067,00	
				RAZEM	1 067,00
24 d.1.1. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z mikrofazą o grubości 8 cm na podsypce cem-piaskowej j 1:4 gr. 5cm - szara Obmiar: Chodniki: 206,4m2	m2		
		206,4	m2	206,40	
				RAZEM	206,40
25 d.1.1. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni wraz z wymianą uszkodzonych elementów asortymentu (należy przyjąć do wyceny komplet robót wraz z robotami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zakresu prac)	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie wraz z powierzchniowym domiłowaniem mieszanką niezwiązaną 0/16, C90/3 - warstwa 10cm Obmiar: 1524x0,75 = 393,00m2	m2		
		393	m2	393,00	
				RAZEM	393,00
27 d.1.1. 4	KNNR 6 1108-02 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - odtworzenie nawierzchni asfaltowej do gr 20cm w miejscu łączenia krawężnika	m		
		20	m	20,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
1.1.5		ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0			
28 d.1.1. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem Obmiar: krawężnik 22x15cm: 308x0,08=59,9m3 obrzeże 30x8: 338,6x0,04=16,4m3	m3		
		308 * 0,08 + 338,6 * 0,04	m3	38,18	
				RAZEM	38,18
29 d.1.1. 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: jezdnia - 308	m		
		308	m	308,00	
				RAZEM	308,00
30 d.1.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		338,6	m	338,60	
				RAZEM	338,60
1.2		Odcinek B			
1.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE CPV 45111200-0 CPV 45111300-1			
31 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych i powierzchniowych robotach ziemnych - należy uwzględnić wszystkie roboty pomiarowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia (nawiązanie do istniejących wysokości i usytuowania placu) wykonane przez geodetę z uprawnieniami wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km		
		0,1354	km	0,14	
				RAZEM	0,14
32 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia wraz z utylizacją	ha		
		0,025	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
33 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0105-03 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1.2. 1	KNR 2-31 0805-05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów/dojść do furtek z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 10,5+10,0+6,4+8,3+12,7= 47,9m2	m2		
		10,5 + 10,0 + 6,4 + 8,3 + 12,7	m2	47,90	
				RAZEM	47,90
35 d.1.2. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 20 cm	m2		
		9,5	m2	9,50	
				RAZEM	9,50
36 d.1.2. 1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr.8cm cm na podsypce piaskowej	m2		
		52,3	m2	52,30	
				RAZEM	52,30
37 d.1.2. 1	KNR 2-31 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 10 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową	m2		
		10	m2	10,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
38 d.1.2. 1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości do 20 cm Obmiar: nawierzchnia z kamiennej kostki = 10,0m ² nawierzchnia z płyt chodnikowych gr. 8cm = 52,3m ² nawierzchnia z betonowej kostki = 47,9m ² razem: 110,2m ²	m ²		
		110,2	m ²	110,20	
				RAZEM	110,20
39 d.1.2. 1	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa/gruzu/żużla do grubości 30 cm (materiał zakwalifikowany jako niekwalifikujący się do wykorzystania jako element nośny pod konstrukcję) Obmiar: Odcinek B = 566,0m ²	m ²		
		566	m ²	566,00	
				RAZEM	566,00
40 d.1.2. 1	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników 30x15cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 8,0+18,2+10,8=37,0mb	m		
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
41 d.1.2. 1	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		125,4	m	125,40	
				RAZEM	125,40
42 d.1.2. 1	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³		
		8,4	m ³	8,40	
				RAZEM	8,40
43 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0203-02 0210-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Obmiar: nawierzchnia z betonowych płyt: 4,3m ³ kostka kamienna: 1,0m ³ nawierzchnia betonowa: 1,9m ³ kostka betonowa: 3,9m ³ krawężnik betonowy: 1,7m ³ obrzeże betonowe: 3,0m ³ ława betonowa: 8,4m ³ nawierzchnia z kruszywa: 169,8m ³ podbudowa z kruszywa: 22,1m ³	m ³		
		4,3 + 1 + 1,9 + 3,9 + 1,7 + 3 + 8,4 + 169,8 + 22,1	m ³	216,10	
				RAZEM	216,10
44 d.1.2. 1	KNR AT-03 0101-02 analogia	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 12 cm wraz z odkuciem, wywozem i utylizacją urobku na odległość do 10km Krotność = 1,2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45233320-8			
45 d.1.2. 2	KNR-W 2-01 0201-06 0210-04 analogia	Wywiezienie ziemi z korytowania przy załadunku koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km Obmiar: Odcinek B: (885x1,0)- 566,0x0,3 = 715,2m ³ Zjazdy: 59,4x0,53 = 31,48m ³ , chodniki i dojścia 184,2*0,43=79,21 m ³	m ³		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		715,2 + 31,48 + 79,21	m3	825,89	
				RAZEM	825,89
46 d.1.2. 2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości poboczy w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm Obmiar: 155,0 x 0,75 = 116,25m2	m2		
		524 * 0,75	m2	393,00	
				RAZEM	393,00
47 d.1.2. 2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie urobku z korytowania sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km wraz z utylizacja Obmiar: 116,25 x 0,1 = 39,30m3	m3		
		116,25 * 0,1	m3	11,63	
				RAZEM	11,63
48 d.1.2. 2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obmiar: pod jezdnię: 885,0 pod zjazdu: 59,4 pod chodnikiem: 184,20	m2		
		885 + 59,4 + 184,2	m2	1 128,60	
				RAZEM	1 128,60
1.2.3		PODBUDOWY CPV 45233300-2			
49 d.1.2. 3	kalk. własna	Dostawa i zakup piasku do wymiany gruntu CBR>= 25%, K10>=8m/d Obmiar: jezdnia A - 885,0*0,6 = 531,0m3	m3		
		531	m3	531,00	
				RAZEM	531,00
50 d.1.2. 3	KNR-W 2-01 0227-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II Obmiar: jezdnia A - 531,0 m3	m3		
		531	m3	531,00	
				RAZEM	531,00
51 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm - C90/3, GA75, CBR>=60% - docelowa grubość 10cm pod chodnik Obmiar: 184,20m2 Krotność = 0,5	m2		
		555	m2	555,00	
				RAZEM	555,00
52 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 4/31,5mm - C90/3, GA75, CBR>=60% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia Obmiar:859m2	m2		
		859	m2	859,00	
				RAZEM	859,00
53 d.1.2. 3	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 4/31,5mm - C90/3, GA75, CBR>=60% - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu Obmiar:59,4m2	m2		
		254	m2	254,00	
				RAZEM	254,00
54 d.1.2. 3	KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grubości po zagęszczeniu. Materiał niewysadzinowy (np. piasek średniozarnisty) s>=1,0 Obmiar: Zjazdy: 59,4m2 Chodniki: 184,2m2	m2		
		59,4 + 184,2	m2	243,60	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	243,60
55 d.1.2. 3	KNNR 6 0104-03	Warstwa separująca z geotkaniny min. 100/100kN. Przyjęto dodatkowo 5% na zakłady	m2		
		859 * 1,05	m2	901,95	
				RAZEM	901,95
1.2.4		NAWIERZCHNIE CPV 45233100-0			
56 d.1.2. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej ekologicznej o grubości 8 cm na podsypce z grysami kamiennymi 2/5mmgr. 5cm - grafit Obmiar: nawierzchnia jezdni: 859m2+zjazdy 59,4m2	m2		
		859 + 59,4	m2	918,40	
				RAZEM	918,40
57 d.1.2. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z mikrofazą o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm - szara Obmiar: Chodniki: 184,2m2	m2		
		184,2	m2	184,20	
				RAZEM	184,20
58 d.1.2. 4	KNR 2-31 0511-03 analogia	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni wraz z wymianą uszkodzonych elementów asortymentu (należy przyjąć do wyceny komplet robót wraz z robotami towarzyszącymi dla poprawnej realizacji zakresu prac)	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
59 d.1.2. 4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego naturalnego stabilizowanego mechanicznie wraz z powierzchniowym domiatowaniem mieszanką niezwiązaną 0/16, C90/3 - warstwa 10cm Obmiar: 116,25m2	m2		
		116,25	m2	116,25	
				RAZEM	116,25
1.2.5		ELEMENTY ULIC CPV 45233100-0			
60 d.1.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem Obmiar: krawężnik 22x15cm: 184,1x0,08=14,73m3 krawężnik 30x15cm: 115x0,08=9,2m3 obrzeże 30x8: 167,7x0,04=6,71m3	m3		
		14,73 + 9,2 + 6,71	m3	30,64	
				RAZEM	30,64
61 d.1.2. 5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 22x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: 184,10mb	m		
		184,1	m	184,10	
				RAZEM	184,10
62 d.1.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej Obmiar: jezdni - 115,0mb	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
63 d.1.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		167,7	m	167,70	
				RAZEM	167,70

BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 103218F - UL. KROŚNIEŃSKIEJ W M. SULECHÓW

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE CPV 45233253-7			
64 d.2	KNR 2-01 0407-01 analogia	Formow.i zagęszcz. terenów bezpośrednio przyległych do opracowania wraz z uporządkowaniem, uzupełnieniem gruntu/humusu, wywozem nadmiaru urobku i utylizacją	m2		
		1020	m2	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
65 d.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu wraz z obsianiem trawą - suma grubości ziemi urodzajnej 20cm	m2		
		1020	m2	1 020,00	
				RAZEM	1 020,00
66 d.2	KNR 2-01 0507-04 analogia	Czyszczenie, reprofilacja skarp i dna rowu wraz z odwozem urobku do utylizacji.	m2		
		70 * 4	m2	280,00	
				RAZEM	280,00
67 d.2	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m (drzewa min. 1,0m wysokości i o średnicy min.8cm) - dąb piramidalny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		ODWODNIENIE I URZĄDZENIA OBCE - KOD CPV: 45232451-8			
68 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
69 d.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą włączów na typ cieżki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - KOD CPV: 45233142-6			
71 d.4	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
72 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		znak A - 3szt znak D - 5szt			
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00