
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 102119E W MIEJSCOWOŚCI WOLA NOWSKA
GM.KROŚNIEWICE
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Nr 102119E w m.Wola Nowska gm. Krośniewice
INWESTOR : GMINA KROŚNIEWICE
ADRES INWESTORA : 99-340 Krośniewice , ul. Poznańska 5
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 102119E W MIEJSCOWOŚCI WOLA NOWSKA GM. KROŚNIEWICE					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	119-3	równinnym	km	1.06440	
		1.0644			
				RAZEM	1.06440
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	0109-05		ha	0.02	
		0.02			
				RAZEM	0.02
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02		mp	12.50	
		12.50			
				RAZEM	12.50
4	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03		mp	100.00	
		100.00			
				RAZEM	100.00
5	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielna DN=160 pod drogami i innymi prze-	m		
d.1	0201-03	szkodami wykopem otwartym	m	16.00	
	analogia	16.00			
				RAZEM	16.00
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	2462.65	
		- 98% mechanicznie			
		2462.65			
				RAZEM	2462.65
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-	m ³		
d.1	0301-02	mi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - 2% ręcznie	m ³	50.26	
		50.26			
				RAZEM	50.26
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	243.94	
		243.94			
				RAZEM	243.94
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	2756.85	
		Krotność = 4			
		2756.85			
				RAZEM	2756.85
2		KONSTRUKCJA JEZDNI			
10	KNNR 6 103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	3	wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	4320.26	
		4320.26			
				RAZEM	4320.26
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni	m ²	4320.26	
		4320.26			
				RAZEM	4320.26
12	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.2	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod	m ²		
		konstr. jezdni (łącznie do gr.=12cm)			
		Krotność = 2			
		4320.26			
				RAZEM	4320.26
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-07	gęszczeniu 8 cm	m ²	4320.26	
		4320.26			
				RAZEM	4320.26
14	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna o gr.15 cm po zagęsz-	m ²		
d.2	114-5	czeniu	m ²	4320.26	
		4320.26			
				RAZEM	4320.26
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość	m ²		
d.2	0111-03	podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4320.26	
	analogia	4320.26			
				RAZEM	4320.26
16	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²		
d.2	1004-7		m ²	4000.94	
		4000.94			
				RAZEM	4000.94
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W 50/70 KR-1 -	m ²		
d.2	0310-01	jezdni - grubość po zagęszcz. 4 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4000.94	m ²	4000.94	
				RAZEM	4000.94
18	KNR 2-31 d.2 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²		
		4000.94	m ²	4000.94	
				RAZEM	4000.94
19	KNR 2-31 d.2 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²		
		3894.50	m ²	3894.50	
				RAZEM	3894.50
20	KNR 2-31 d.2 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR-1 warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu - jezdnia	m ²		
		3894.50	m ²	3894.50	
				RAZEM	3894.50
21	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR-1- każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz. - jezdnia	m ²		
		3894.50	m ²	3894.50	
				RAZEM	3894.50
3		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
22	KNR 6 103- d.3 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²		
		458.28	m ²	458.28	
				RAZEM	458.28
23	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni	m ²		
		458.28	m ²	458.28	
				RAZEM	458.28
24	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=12cm) - zjazdy bitumiczne	m ²		
		Krotność = 2 103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
25	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=15cm) - zjazdy kruszywowe	m ²		
		Krotność = 5 354.95	m ²	354.95	
				RAZEM	354.95
26	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia - zjazdy bitumiczne	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
27	KNR 2-31 d.3 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - zjazdy bitumiczne	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
28	KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia - zjazdy kruszywowe	m ²		
		354.95	m ²	354.95	
				RAZEM	354.95
29	KNR 2-31 d.3 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - zjazdy kruszywowe	m ²		
		354.95	m ²	354.95	
				RAZEM	354.95
30	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy kruszywowe	m ²		
		Krotność = 3 -354.95	m ²	-354.95	
				RAZEM	-354.95
31	KNR 2-31 d.3 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy bitumiczne	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
32	KNR 2-31 d.3 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
33	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W 50/70 KR-1 - jezdnia - grubość po zagęszcz. 4 cm - zjazdy do posesji	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
35	KNR 2-31 d.3 1004-7	Skroplenie nawierzchni asfaltem	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
36	KNR 2-31 d.3 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR-1 warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu - zjazdu do posesji	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
37	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR-1- każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz.	m ²		
		103.33	m ²	103.33	
				RAZEM	103.33
4		POBOCZA			
38	KNR 6 103- d.4 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²		
		1492.48	m ²	1492.48	
				RAZEM	1492.48
39	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza jezdni	m ²		
		1492.48	m ²	1492.48	
				RAZEM	1492.48
40	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - nawierzchnia (łącznie 15 cm)	m ²		
		Krotność = 7	m ²	1492.48	
		1492.48		RAZEM	1492.48
5		PRZEPUSTY			
41	KNR 2-31 d.5 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn = 50 cm	m		
		13.00	m	13.00	
				RAZEM	13.00
42	KNR 2-31 d.5 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2.00	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-31 d.5 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa	m ³		
		1.56	m ³	1.56	
				RAZEM	1.56
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
44	KNR 2-01 d.6 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - rowy	m ³		
		884.16	m ³	884.16	
				RAZEM	884.16
45	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - rowy	m ³		
		Krotność = 8	m ³	884.16	
		884.16		RAZEM	884.16
46	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1064.00	m ²	1064.00	
				RAZEM	1064.00
47	KNR 2-21 d.6 0401-02	Wykonanie trawników - zasianie	m ²		
		1064.00	m ²	1064.000	
				RAZEM	1064.000
48	KNR 2-11 d.6 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8 -	m ²		
		36.00	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
49	d.6 kalk. własna	Tymczasowe oznakowanie wg projektu organizacji ruchu	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.6	0702-01		szt.	14.00	
	analogia	14.00			
				RAZEM	14.00
51	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.6	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16.00	
		16.00			
				RAZEM	16.00
52		Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.6	kalk. własna		kpl	1.00	
		1.00			
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 102119E W MIEJSCOWOŚCI WOLA NOWSKA GM. KROŚNIEWICE						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1 d.1	KNR 2-01 119-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.0644		
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.02		
3 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	12.50		
4 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	100.00		
5 d.1	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielna DN=160 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym	m	16.00		
6 d.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - 98% mechanicznie	m ³	2462.65		
7 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - 2% ręcznie	m ³	50.26		
8 d.1	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	243.94		
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	2756.85		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
2		KONSTRUKCJA JEZDNI				
10 d.2	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	4320.26		
11 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni	m ²	4320.26		
12 d.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=12cm) Krotność = 2	m ²	4320.26		
13 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	4320.26		
14 d.2	KNR 2-31 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m ²	4320.26		
15 d.2	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4320.26		
16 d.2	KNR 2-31 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	4000.94		
17 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W 50/70 KR-1 - jezdni - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	4000.94		
18 d.2	KNR 2-31 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	4000.94		
19 d.2	KNR 2-31 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	3894.50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	KNR 2-31 d.2 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR-1 warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu - jezdnia	m ²	3894.50		
21	KNR 2-31 d.2 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR-1- każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz. - jezdnia	m ²	3894.50		
Razem dział: KONSTRUKCJA JEZDNI						
3		ZJAZDY INDYWIDUALNE				
22	KNNR 6 d.3 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	458.28		
23	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - pod konstr. jezdni	m ²	458.28		
24	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=12cm) - zjazdy bitumiczne Krotność = 2	m ²	103.33		
25	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.- pod konstr. jezdni (łącznie do gr.=15cm) - zjazdy kruszywowe Krotność = 5	m ²	354.95		
26	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia - zjazdy bitumiczne	m ²	103.33		
27	KNR 2-31 d.3 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - zjazdy bitumiczne	m ²	103.33		
28	KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - nawierzchnia - zjazdy kruszywowe	m ²	354.95		
29	KNR 2-31 d.3 114-5	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu - zjazdy kruszywowe	m ²	354.95		
30	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy kruszywowe Krotność = 3	m ²	-354.95		
31	KNR 2-31 d.3 0111-03 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy bitumiczne	m ²	103.33		
32	KNR 2-31 d.3 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	103.33		
33	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca AC16W 50/70 KR-1 - jezdnie - grubość po zagęszcz. 4 cm - zjazdy do posesji	m ²	103.33		
34	KNR 2-31 d.3 1004-6	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m ²	103.33		
35	KNR 2-31 d.3 1004-7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m ²	103.33		
36	KNR 2-31 d.3 310-5	Nawierzchnie z z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR-1 warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu - zjazdy do posesji	m ²	103.33		
37	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S 50/70 KR-1- każdy dalszy 1 cm warstwy ścieralnej grubość po zagęszcz.	m ²	103.33		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ZJAZDY INDYWIDUALNE						
4		POBOCZA				
38 d.4	KNNR 6 103-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI	m ²	1492.48		
39 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza jezdni	m ²	1492.48		
40 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - nawierzchnia (łącznie 15 cm) Krotność = 7	m ²	1492.48		
Razem dział: POBOCZA						
5		PRZEPUSTY				
41 d.5	KNR 2-31 0605-07 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD Dn = 50 cm	m	13.00		
42 d.5	KNR 2-31 0605-04 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2.00		
43 d.5	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowo-tłuczniowa	m ³	1.56		
Razem dział: PRZEPUSTY						
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
44 d.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - rowy	m ³	884.16		
45 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - rowy Krotność = 8	m ³	884.16		
46 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	1064.00		
47 d.6	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników - zasianie	m ²	1064.00		
48 d.6	KNR 2-11 0411-01 analogia	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x8 -	m ²	36.00		
49 d.6	kalk. własna	Tymczasowe oznakowanie wg projektu organizacji ruchu	kpl	1.00		
50 d.6	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	14.00		
51 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	16.00		
52 d.6	kalk. własna	Analiza własna - inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1.00		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						