
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla
zagospodarowania poscaleniowego - "Scalenie gruntów wsi
Mokrzyszów, gmina Świdnica, powiat świdnicki" – etap 1. Droga nr 6.
Odcinek 1

NAZWA INWESTORA: Powiat Świdnicki

ADRES INWESTORA: ul. Marii Skłodowskiej – Curie 7
58-100 Świdnica

WYKONAWCA: RDK PROJEKT Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: ul. Wrocławska 24/3, 55-040 Bielany Wrocławskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Marek Nowaczyk

DATA OPRACOWANIA: 10.11.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wymagania ogólne			
1 d.1	Kalkulacja własna	Koszt dostosowania do Wymagań Ogólnych w ST-00, oraz org. ruchu zast. + zaplecze budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2 d.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,64	km	0,640	
				RAZEM	0,640
3 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 20cm	m2		
		143,50 / 0,2	m2	717,500	
				RAZEM	717,500
4 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 30cm	m2		
		554,6 / 0,3	m2	1 848,667	
				RAZEM	1 848,667
5 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 50cm	m2		
		275,7 / 0,5	m2	551,400	
				RAZEM	551,400
6 d.2	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład na odl. 5km	m3		
		581,01	m3	581,010	
				RAZEM	581,010
7 d.2	KNNR 6 0802-02 + KNR 4-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m3		
		771,8	m3	771,800	
				RAZEM	771,800
3		Roboty ziemne			
8 d.3	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	Wykopy oraz przekopy koparkami wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m3		
		2732,5	m3	2 732,500	
				RAZEM	2 732,500
9 d.3	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0409-03 + KNNR 1 0406-01	Wykonanie nasypów mech. z gruntu kat I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		285	m3	285,000	
				RAZEM	285,000
4		Przepusty			
10 d.4	KNNR 4 1307-03	Wykonanie przepustów pod zjazdem fi 400	m		
		11,53	m	11,530	
				RAZEM	11,530
11 d.4	KNNR 4 1307-04 z.sz.3.4. 9913-2	Wykonanie przepustów pod zjazdem fi 500	m		
		7,9	m	7,900	
				RAZEM	7,900
12 d.4	KNR 9-11 0401-02	Warstwa odcinająca z geowłókniny (układanie geosyntetyku przy przepustach)	m2		
		15,54	m2	15,540	
				RAZEM	15,540
13 d.4	KNNR 4 1411-03	Fundament z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - gr. 20 cm	m3		
		3,89	m3	3,890	
				RAZEM	3,890
14 d.4	KNNR 4 1411-02	Podsypka z kruszywa naturalnego 0-20mm - gr. 15 cm	m3		
		3,89	m3	3,890	
				RAZEM	3,890
15 d.4	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Wykonanie zasypki przepustu gruntem nasypowym	m3		
		17,49	m3	17,490	
				RAZEM	17,490
5		UMOCNIENIE SKARP ORAZ DŃA ROWU			
16 d.5	KNNR 6 0302-04 analogia	Brukowanie wylotu przepustów z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
		143,41	m2	143,410	
				RAZEM	143,410
17 d.5	KNNR 6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
		153,41	m2	153,410	
				RAZEM	153,410
18 d.5	KNNR 6 0302-04 analogia	Brukowanie dna rowu przy wylocie ścieku do rowu z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
19 d.5	KNNR 6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
		5,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
20 d.5	KNNR-W 10 2111-03	Umocnienie skarp oraz dna rowu płytami betonowymi ażurowymi wym. 8x40x60	m2		
		130,42	m2	130,420	
				RAZEM	130,420
21 d.5	KNNR 6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
		130,42	m2	130,420	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	130,420
6		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
22 d.6	KNNR 6 0302-04 analogia	Wykonanie ścieku korytkowego z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
		67,1	m2	67,100	
				RAZEM	67,100
23 d.6	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 - gr. 20cm	m3		
		13,42	m3	13,420	
				RAZEM	13,420
24 d.6	KNNR 6 0609-06	Wykonanie ścieku z jednego rzędu kostki kamiennej, o wym. 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		4,26	m2	4,260	
				RAZEM	4,260
25 d.6	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (ściek z jednego rzędu kostki)	m3		
		0,12	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
26 d.6	KNK 2-06 0604-05 analogia	Wykonanie ścieku skarpowego prefabrykowanego szer. 50cm	m		
		2,10	m	2,100	
				RAZEM	2,100
27 d.6	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 - gr. 10cm	m3		
		0,11	m3	0,110	
				RAZEM	0,110
7		NAWIERZCHNIA DROGI KR1			
28 d.7	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0207-03 0208-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 75 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu	m2		
		4369,86	m2	4 369,860	
		Obmiar dodatkowy: 4369,86 * 0,75	m3 m3	3 277,395	
				RAZEM	4 369,860
				RAZEM	3 277,395
29 d.7	KNR 2-31 0112-03 0112-04	Warstwa ulepszonego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 24cm	m2		
		4369,86	m2	4 369,860	
				RAZEM	4 369,860
30 d.7	KNNR 6 0104-04	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR>=35% pełniącą funkcję warstwy odsączającej k>=8m/doba gr. 22cm Krotność = 1,1	m2		
		4369,86	m2	4 369,860	
				RAZEM	4 369,860
31 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
		3044,63	m2	3 044,630	
				RAZEM	3 044,630

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.7	KNNR 6 0308-03 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	Warstwa wiążąca bet.asfaltowy AC16W - gr 5cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
		2824,88	m2	2 824,880	
				RAZEM	2 824,880
33 d.7	KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	Warstwa ścieralna bet.asfaltowy AC11S - gr 4cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
		2715,01	m2	2 715,010	
				RAZEM	2 715,010
8		NAWIERZCHNIA ZJAZDY			
34 d.8	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0207-03 0208-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 83 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2		
		201,2	m2	201,200	
		Obmiar dodatkowy: 201,2 * 0,83	m3 m3	166,996	
				RAZEM	201,200
				RAZEM	166,996
35 d.8	KNR 2-31 0112-03 0112-04	Warstwa ulepszonego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 24cm	m2		
		201,2	m2	201,200	
				RAZEM	201,200
36 d.8	KNNR 6 0104-04	Warstwa mrozoochrona z gruntu niewysadzinowego CBR≥25% - gr. 30cm Krotność = 1,5	m2		
		201,2	m2	201,200	
				RAZEM	201,200
37 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
		314,41	m2	314,410	
				RAZEM	314,410
38 d.8	KNNR 6 0308-03 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	Warstwa wiążąca bet.asfaltowy AC16W - gr 5cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
		287,31	m2	287,310	
				RAZEM	287,310
39 d.8	KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	Warstwa ścieralna bet.asfaltowy AC11S - gr 4cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
		273,76	m2	273,760	
				RAZEM	273,760

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		NAWIERZCHNIA ZABRUK Z KOSTKI KAMIENNEJ			
40 d.9	KNNR 6 0109-03	Warstwa podbudowy zasadniczej - chudy beton C8/10 - gr. 30 cm Krotność = 1,5	m2		
		7,7	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
41 d.9	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3 cm	m2		
		7,7	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
42 d.9	KNNR 6 0302-03	W-wa ścieralna z kostki kamiennej - gr. 18 cm	m2		
		7,7	m2	7,700	
				RAZEM	7,700
10		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
43 d.10	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m		
		108,7	m	108,700	
				RAZEM	108,700
44 d.10	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (krawężniki)	m3		
		9,29	m3	9,290	
				RAZEM	9,290
45 d.10	KNNR 6 0401-03	Ustawienie oporników betonowych 10x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m		
		11,96	m	11,960	
				RAZEM	11,960
46 d.10	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (oporniki)	m3		
		0,43	m3	0,430	
				RAZEM	0,430
47 d.10	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m		
		3,75	m	3,750	
				RAZEM	3,750
48 d.10	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15	m3		
		0,14	m3	0,140	
				RAZEM	0,140
11		NAWIERZCHNIA POBOCZA			
49 d.11	KNNR 6 0204-02	Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm	m2		
		808,42	m2	808,420	
				RAZEM	808,420
12		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
50 d.12	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp i dna rowu (0,15m) plus humusowanie terenu	m2		
		392,79 / 0,15	m2	2 618,600	
				RAZEM	2 618,600
13		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
51 d.13	KNNR 6 0702-05	Znaki pionowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.13	KNNR 6 0702-01	Znaki pionowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
14.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
53 d.14.1	KNNR 6 0702-05	Znaki pionowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.14.1	KNNR 6 0702-01	Znaki pionowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14.2		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
55 d.14.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Zapora drogowa U-20a	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
56 d.14.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Tablica prowadząca U-3d	m		
		2,4	m	2,400	
				RAZEM	2,400
57 d.14.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Zapora drogowa U-20b	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
15		INNE			
58 d.15	KNNR-W 2 W1503-03 + KNR 2-02 1801-02	Wykonanie ogrodzenia	m		
		71,7	m	71,700	
				RAZEM	71,700
59 d.15	KNR-W 2-02 1808-02	Wykonanie furtki o szer. 1,2 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000