
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla
zagospodarowania poscaleniowego - "Scalenie gruntów wsi
Mokrzyszów, gmina Świdnica, powiat świdnicki" – etap 1. Droga nr 6.
Odcinek 2

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

Przedmiar

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		
		1,03	km	1,030	
				RAZEM	1,030
3 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 20cm	m2		
		1217,9 / 0,2	m2	6 089,500	
				RAZEM	6 089,500
4 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 30cm	m2		
		73,2 / 0,3	m2	244,000	
				RAZEM	244,000
5 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 40cm	m2		
		384,6 / 0,4	m2	961,500	
				RAZEM	961,500
6 d.2	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład na odl. 5km	m3		
		905,62	m3	905,620	
				RAZEM	905,620
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		
		689,7	m3	689,700	
				RAZEM	689,700
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		
		3323,1	m3	3 323,100	
				RAZEM	3 323,100
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
		359,1	m3	359,100	
				RAZEM	359,100
4		Przepusty			
10 d.4	KNNR 4 1307-03	Wykonanie przepustów pod zjazdem fi 400	m		
		55,9	m	55,900	
				RAZEM	55,900
11 d.4	KNNR 4 1307-05	Wykonanie przepustów pod zjazdem fi 600	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.4	KNR 9-11 0401-02	Warstwa odcinająca z geowłókniny (układanie geosyntetyku przy przepustach)	m2		
		52,72	m2	52,720	
				RAZEM	52,720
13 d.4	KNNR 4 1411-03	Fundament z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - gr. 20 cm	m3		
		13,18	m3	13,180	
				RAZEM	13,180
14 d.4	KNNR 4 1411-02	Podsypka z kruszywa naturalnego 0-20mm - gr. 15 cm	m3		
		13,18	m3	13,180	
				RAZEM	13,180
15 d.4	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Wykonanie zasypki przepustu gruntem nasypowym	m3		
		59,31	m3	59,310	
				RAZEM	59,310
5		UMOCNIENIE SKARP ORAZ DŃA ROWU			
16 d.5	KNNR 6 0302-04 analogia	Brukowanie wylotu przepustów z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
		182,72	m2	182,720	
				RAZEM	182,720
17 d.5	KNNR 6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
		182,72	m2	182,720	
				RAZEM	182,720
18 d.5	KNNR 6 0302-04 analogia	Brukowanie dna rowu przy wylocie ścieku do rowu z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
		13,09	m2	13,090	
				RAZEM	13,090
19 d.5	KNNR 6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
		13,09	m2	13,090	
				RAZEM	13,090
20 d.5	KNNR-W 10 2111-03	Umocnienie skarp oraz dna rowu płytami betonowymi ażurowymi wym. 8x40x60	m2		
		229,83	m2	229,830	
				RAZEM	229,830
21 d.5	KNNR 6 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
		229,83	m2	229,830	
				RAZEM	229,830

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
22 d.6	KNNR 6 0302-04 analogia	Wykonanie ścieku korytkowego z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
		40,71	m2	40,710	
				RAZEM	40,710
23 d.6	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 - gr. 20cm	m3		
		8,14	m3	8,140	
				RAZEM	8,140
24 d.6	KNK 2-06 0604-05 analogia	Wykonanie ścieku skarpowego prefabrykowanego szer. 50cm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
25 d.6	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 - gr. 10cm	m3		
		0,13	m3	0,130	
				RAZEM	0,130
7		NAWIERZCHNIA DROGI KR1			
26 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		
		7033,3	m2	7 033,300	
		Obmiar dodatkowy: 7033,3 * 0,75	m3 m3	5 274,975	
				RAZEM	7 033,300
				RAZEM	5 274,975
27 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		
		7033,3	m2	7 033,300	
				RAZEM	7 033,300
28 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		
		7033,3	m2	7 033,300	
				RAZEM	7 033,300
29 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
		4934,02	m2	4 934,020	
				RAZEM	4 934,020
30 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		
		4499,9	m2	4 499,900	
				RAZEM	4 499,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 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		
		4282,84	m2	4 282,840	
				RAZEM	4 282,840
8		NAWIERZCHNIA ZJAZDY			
32 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		
		296,68	m2	296,680	
		Obmiar dodatkowy: 296,68 * 0,83	m3 m3	246,244	
				RAZEM	296,680
				RAZEM	246,244
33 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		
		296,68	m2	296,680	
				RAZEM	296,680
34 d.8	KNNR 6 0104-04	Warstwa mrozoochrona z gruntu niewysadzinowego CBR≥25% - gr. 30cm Krotność = 1,5	m2		
		296,68	m2	296,680	
				RAZEM	296,680
35 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
		451,07	m2	451,070	
				RAZEM	451,070
36 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		
		410,01	m2	410,010	
				RAZEM	410,010
37 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		
		389,48	m2	389,480	
				RAZEM	389,480
9		NAWIERZCHNIA ZABRUK Z KOSTKI KAMIENNEJ			
38 d.9	KNNR 6 0109-03	Warstwa podbudowy zasadniczej - chudy beton C8/10 - gr. 30 cm Krotność = 1,5	m2		
		25,38	m2	25,380	
				RAZEM	25,380
39 d.9	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3 cm	m2		
		25,38	m2	25,380	
				RAZEM	25,380

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.9	KNNR 6 0302-03	W-wa ścieralna z kostki kamiennej - gr. 18 cm	m2		
		25,38	m2	25,380	
				RAZEM	25,380
10		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
41 d.10	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m		
		28,2	m	28,200	
				RAZEM	28,200
42 d.10	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (krawężniki)	m3		
		2,41	m3	2,410	
				RAZEM	2,410
43 d.10	KNNR 6 0401-03	Ustawienie oporników betonowych 10x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m		
		21,66	m	21,660	
				RAZEM	21,660
44 d.10	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 (oporniki)	m3		
		0,77	m3	0,770	
				RAZEM	0,770
45 d.10	KNR 2-31 0407-05	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m		
		7,62	m	7,620	
				RAZEM	7,620
46 d.10	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15	m3		
		0,27	m3	0,270	
				RAZEM	0,270
11		NAWIERZCHNIA POBOCZA			
47 d.11	KNNR 6 0204-02	Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm	m2		
		1561,77	m2	1 561,770	
				RAZEM	1 561,770
12		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
48 d.12	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp i dna rowu (0,15m) plus humusowanie terenu	m2		
		769,78 / 0,15	m2	5 131,867	
				RAZEM	5 131,867
13		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
13.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
49 d.13.1	KNNR 6 0702-05	Znaki pionowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.13.1	KNNR 6 0702-01	Znaki pionowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13.2		OZNAKOWANIE POZIOME			
51 d.13.2	KNR 2-31 0706-01	Oznakowanie poziome	m2		
		7,02	m2	7,020	
				RAZEM	7,020

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
14.1		OZNAKOWANIE PIONOWE			
52 d.14.1	KNNR 6 0702-05	Znaki pionowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.14.1	KNNR 6 0702-01	Znaki pionowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.14.1	KNNR 6 0702-05 analogia	Zasłonięcie znaku pionowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.2		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
55 d.14.2	KNNR 6 0702-05 analogia	Zapora drogowa U-20a	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
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		
		322	m	322,000	
				RAZEM	322,000
15		Nasadzenia			
58 d.15	Kalkulacja własna	Sadzonka: Głóg jednoszyjkowy 'Stricta'	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
59 d.15	Kalkulacja własna	Sadzonka: Grusza drobnoowocowa 'Chanticleer'	szt		
		71	szt	71,000	
				RAZEM	71,000
60 d.15	Kalkulacja własna	Koszt sadzenia roślin i palikowania	szt		
		105	szt	105,000	
				RAZEM	105,000
61 d.15	Kalkulacja własna	Koszt palików i taśm zabezpieczających	szt		
		105	szt	105,000	
				RAZEM	105,000
16		INNE			
62 d.16	KNNR-W 2 W1503-03 + KNR 2-02 1801-02	Wykonanie ogrodzenia	m		
		92,2	m	92,200	
				RAZEM	92,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.16	KNR-W 2-02 1808-02	Wykonanie furtki o szer. 1,2 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000