
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla
zagospodarowania poscaleniowego - "Scalenie gruntów wsi
Mokrzyszów, gmina Świdnica, powiat świdnicki" – etap 1. Droga nr2

NAZWA INWESTORA: Powiat Świdnicki

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

WYKONAWCA: RDK PROJEKT ROBERT GRODECKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Marek Nowaczyk

DATA OPRACOWANIA: 10.11.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Wymagania ogólne			
1 d.1	Kalkulacja własna	ST-00	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	ST-01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			0,28	km	0,280	
					RAZEM	0,280
3 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	ST-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 20cm	m2		
			104,3 / 0,2	m2	521,500	
					RAZEM	521,500
4 d.2	KNNR 1 0113-01 0113-02	ST-01.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej humusu 40cm	m2		
			245,50 / 0,40	m2	613,750	
					RAZEM	613,750
5 d.2	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02	ST-01.02	Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład na odl. 5km	m3		
			263,46	m3	263,460	
					RAZEM	263,460
6 d.2	KNNR 6 0802-02 + KNR 4-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 + KNR 4-04 1103-02 analogia	ST-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m3		
			234,5	m3	234,500	
					RAZEM	234,500
3			Roboty ziemne			
7 d.3	KNNR 1 0202-08 + KNNR 1 0208-02	ST-03.01	Wykopy oraz przekopy koparkami wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m3		
			474,9	m3	474,900	
					RAZEM	474,900
8 d.3	KNNR 1 0206-04 + KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0409-03 + KNNR 1 0406-01	ST-03.02	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		
			79,7	m3	79,700	
					RAZEM	79,700

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			Przepusty			
9 d.4	KNNR 4 1307-03	ST-04	Wykonanie przepustów PEHD śr 400 mm	m		
			10,5	m	10,500	
					RAZEM	10,500
10 d.4	KNNR 9-11 0401-02	ST-05	Warstwa odcinająca z geowłókniny (ułożenie geosyntetyku przy przepustach)	m2		
			8,4	m2	8,400	
					RAZEM	8,400
11 d.4	KNNR 4 1411-03	ST-03.02	Fundament z kruszywa naturalnego 0-31,5mm - gr. 20 cm	m3		
			2,1	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
12 d.4	KNNR 4 1411-02	ST-03.02	Podsypka z kruszywa naturalnego 0-20mm - gr. 15 cm	m3		
			2,1	m3	2,100	
					RAZEM	2,100
13 d.4	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	ST-03.02	Wykonanie zasypki przepustu gruntem nasypowym	m3		
			9,45	m3	9,450	
					RAZEM	9,450
5			UMOCNIENIE SKARP ORAZ DNA ROWU			
14 d.5	KNNR 6 0302-04 analogia	ST-06	Brukowanie wylotu przepustów z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
			35,76	m2	35,760	
					RAZEM	35,760
15 d.5	KNNR 6 0105-06	ST-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
			35,76	m2	35,760	
					RAZEM	35,760
16 d.5	KNNR 6 0302-04 analogia	ST-06	Brukowanie dna rowu przy wylocie ścieku do rowu z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
			0,57	m2	0,570	
					RAZEM	0,570
17 d.5	KNNR 6 0105-06	ST-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
			0,57	m2	0,570	
					RAZEM	0,570
18 d.5	KNNR-W 10 2111-03	ST-06	Umocnienie skarp oraz dna rowu płytami betonowymi ażurowymi wym. 8x40x60	m2		
			2,5	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
19 d.5	KNNR 6 0105-06	ST-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - gr. 5 cm	m2		
			2,50	m2	2,500	
					RAZEM	2,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
20 d.6	KNNR 6 0302-04 analogia	ST-07	Wykonanie ścieku korytkowego z kostki kamiennej 9/11cm	m2		
			39,23	m2	39,230	
					RAZEM	39,230
21 d.6	KNR 2-31 0402-04	ST-08	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 - gr. 20cm	m3		
			7,85	m3	7,850	
					RAZEM	7,850
22 d.6	KNK 2-06 0604-05 analogia	ST-07	Wykonanie ścieku skarpowego prefabrykowanego szer. 50cm	m		
			1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
23 d.6	KNR 2-31 0402-04	ST-08	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 - gr. 10cm	m3		
			0,06	m3	0,060	
					RAZEM	0,060
7			NAWIERZCHNIA DROGI KR1			
24 d.7	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0208-02 + KNNR 1 0207-03	ST-03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 75 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2		
			1931,21	m2	1 931,210	
			Obmiar dodatkowy:	m3		
			1448,408	m3	1 448,408	
			Obmiar dodatkowy:	m3		
			1931,21 * 0,75	m3	1 448,408	
					RAZEM	1 931,210
					RAZEM	1 448,408
					RAZEM	1 448,408
25 d.7	KNR 2-31 0112-03 0112-04	ST-09	Warstwa ulepszanego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 24cm	m2		
			1931,21	m2	1 931,210	
					RAZEM	1 931,210
26 d.7	KNNR 6 0104-04	ST-10	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR>=35% pełniącą funkcję warstwy odsączającej k>=8m/doba gr. 20cm Krotność = 1,1	m2		
			1931,21	m2	1 931,210	
					RAZEM	1 931,210
27 d.7	KNNR 6 0113-02	ST-11	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
			1377,6	m2	1 377,600	
					RAZEM	1 377,600
28 d.7	KNNR 6 0308-03 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-12, ST-14	Warstwa wiążąca bet.asfaltowy AC16W - gr 5cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			1284,83	m2	1 284,830	
					RAZEM	1 284,830

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.7	KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-13, ST-14	Warstwa ścierna bet.asfaltowy AC11S - gr 4cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			1238,44	m2	1 238,440	
					RAZEM	1 238,440
8			NAWIERZCHNIA ZJAZDY			
30 d.8	KNNR 6 0101-03 + KNNR 1 0207-03 0208-02	ST-03.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 75 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy	m2		
			67,17	m2	67,170	
			Obmiar dodatkowy: 50,378	m3 m3	50,378	
					RAZEM	67,170
					RAZEM	50,378
31 d.8	KNR 2-31 0112-03 0112-04	ST-09	Warstwa ulepszonego podłoża - w-wa gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym - wykonana na miejscu 2,5 Mpa - gr. 24cm	m2		
			67,17	m2	67,170	
					RAZEM	67,170
32 d.8	KNNR 6 0104-04	ST-10	Warstwa mrozochronna z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 35% pełniącą funkcję warstwy odsączającej k \geq 8m/doba gr. 20cm Krotność = 1,1	m2		
			67,17	m2	67,170	
					RAZEM	67,170
33 d.8	KNNR 6 0113-02	ST-11	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 - gr. 20cm	m2		
			118,75	m2	118,750	
					RAZEM	118,750
34 d.8	KNNR 6 0308-03 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-12, ST-14	Warstwa wiążąca bet.asfaltowy AC16W - gr 5cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			108,23	m2	108,230	
					RAZEM	108,230
35 d.8	KNNR 6 0309-02 + KNNR 6 1005-07 + KNNR 6 1005-06	ST-13, ST-14	Warstwa ścierna bet.asfaltowy AC11S - gr 4cm wraz z przygotowaniem podłoża (oczyszczenie i skropienie)	m2		
			102,97	m2	102,970	
					RAZEM	102,970
9			ELEMENTY DRÓG I ULIC			
36 d.9	KNR 2-31 0407-05	ST-15	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2,17	m	2,170	
					RAZEM	2,170
37 d.9	KNR 2-31 0402-04	ST-08	Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,08	m3	0,080	
					RAZEM	0,080
10			NAWIERZCHNIA POBOCZA			
38 d.10	KNNR 6 0204-02	ST-11	Warstwa nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm	m2		
			381,43	m2	381,430	
					RAZEM	381,430
11			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39 d.11	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	ST-17	Humusowanie skarp i dna rowu (0,15m) plus humusowanie terenu	m2		
			86,34 / 0,15	m2	575,600	
					RAZEM	575,600
12			STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
40 d.12	KNNR 6 0702-05	ST-16	Znaki pionowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.12	KNNR 6 0702-01	ST-16	Znaki pionowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
13.1			OZNAKOWANIE PIONOWE			
42 d.13.1	KNNR 6 0702-05	ST-16	Znaki pionowe	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
43 d.13.1	KNNR 6 0702-01	ST-16	Znaki pionowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
13.2			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
44 d.13.2	KNNR 6 0702-05 analogia	ST-16	Zapora drogowa U-20a	m		
			46,5	m	46,500	
					RAZEM	46,500
45 d.13.2	KNNR 6 0702-05 analogia	ST-16	Tablica prowadząca U-3d	m		
			2,4	m	2,400	
					RAZEM	2,400
46 d.13.2	KNNR 6 0702-05 analogia	ST-16	Zapora drogowa U-20b	m		
			2,45	m	2,450	
					RAZEM	2,450