
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH Z PLACU GABRIELA TURSKIEGO
W SULMIERZYCACH DO ISTNIEJĄCEGO ROWU
ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 1289/48, 1383, 1392/2, 1392/1, 1393, 1395, 1394 m. Sulmierzyce,
obręb. Sulmierzyce 98-338 Sulmierzyce
NAZWA INWESTORA: GMINA SULMIERZYCE
ADRES INWESTORA: 98-338 Sulmierzyce ul. Urzędowa 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Broszkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

Październik 2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0,4	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1		2250 - 244,20	m2	2 005,800	
				RAZEM	2 005,800
3	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		(130,50 * 1,2) + (73,5 * 1,2)	m	244,800	
				RAZEM	244,800
4	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
d.1		244,20	m2	244,200	
				RAZEM	244,200
5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3		
d.1		244,20 * 0,12	m3	29,304	
				RAZEM	29,304
2		Kanalizacja deszczowa			
6	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
d.2		(192,5 * 1,2 * 2) + (16 * 2 * 2 * 2)	m3	590,000	
				RAZEM	590,000
7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 10	m3		
d.2		628,400	m3	628,400	
				RAZEM	628,400
8	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.2		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.2		302 * 2 * 2	m2	1 208,000	
				RAZEM	1 208,000
11	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m3		
d.2		302 * 0,2 * 0,6	m3	36,240	
				RAZEM	36,240
12	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka	m3		
d.2		36,240	m3	36,240	
				RAZEM	36,240

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II UWAGA! dowóz piasku, zasypanie pospółką wraz z zagęszczeniem do wskaźnika $Is=1,0$	m3		
		302 * 1,2 * 1,80	m3	652,320	
				RAZEM	652,320
14 d.2	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		318,00	m	318,000	
				RAZEM	318,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0614-01 analogia	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja keramzytem gr. 20 cm	m3		
		75 * 0,20 * 0,60	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem typu ciężkiego D400	stud.		
		15	stud.	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem typu ciężkiego D400	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 4 1413-05 analogia	Zespół podczyszczania wód deszczowych - separator lamelowy z osadnikiem DN 1500 na poduszkach z betonu chudego gr 20,00 cm z włazem	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 2-18 0401-01	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o śr. nom. 600-800 mm w gruntach kat. I-II - droga powiatowa , rura stalowa DN 711	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
21 d.2	kalk. własna	Inspekcja TV - kanalizacja deszczowa	m		
		318,00	m	318,000	
				RAZEM	318,000
22 d.2	KNNR 4 1610-05 kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. -1 prób		
		4	odc. -1 prób	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Odejścia kanalizacji deszczowej			
23 d.3	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m3		
		33,50 + 40,00	m3	73,500	
				RAZEM	73,500
24 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 10	m3		

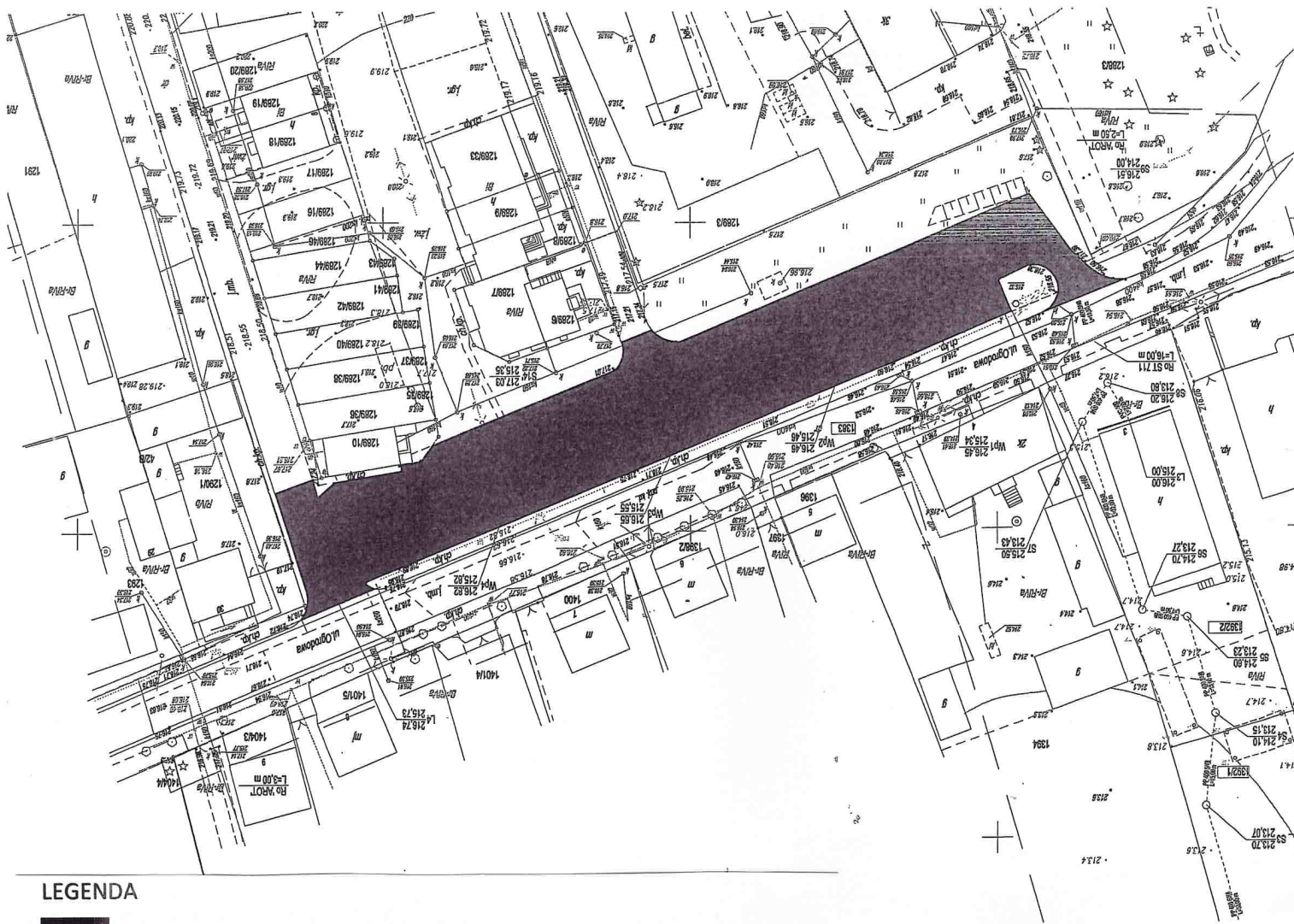
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,50 + 40,00	m3	73,500	
				RAZEM	73,500
25 d.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(33,50 + 40,00) * 2 * 1,10	m2	161,700	
				RAZEM	161,700
26 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm podsypka	m3		
		73,50 * 0,60 * 0,20	m3	8,820	
				RAZEM	8,820
27 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm zasypka	m3		
		8,820	m3	8,820	
				RAZEM	8,820
28 d.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II UWAGA! dowóz piasku, zasypanie pospółką wraz z zagęszczeniem do wskaźnika $Is=1,0$	m3		
		73,50 * 0,70 * 1	m3	51,450	
				RAZEM	51,450
29 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		33,50	m	33,500	
				RAZEM	33,500
30 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
31 d.3	KNNR 4 1424-02	Wpust deszczowy ulicznych DN 500 konstrukcji żelbetowej z osadnikiem (h=1,0 m) i zwieńczeniem żeliwnym D400	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.3	KNR 9-26 0112-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 250 mm i wysokości 350 mm; klasa obciążenia D400	m		
		23,55	m	23,550	
				RAZEM	23,550
33 d.3	KNR 9-26 0112-02 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 250 mm i wysokości 350 mm; klasa obciążenia B125	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
4		Odcinkowe umocnienie odpływowego rowu otwartego			
34 d.4	KNNR 1 0512-02 analogia	Umocnienie dna rowu płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej / płyta chodnikowa 50x50x5 cm	m2		
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.4	KNNR 1 0512-02 analogia	Umocnienie skarp płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej / płyta ażurowa 60x40x8	m2		
		38,50	m2	38,500	
				RAZEM	38,500
36 d.4	KNR 2-11 0208-04 analogia	Prefabrykowany wylot do istniejącego odpływowego rowu otwartego (tj. ścianka oporowa o wym. 108 x 86 x 13 cm wykonaną z betonu C25/30 zbrojonego stalą klasy A IIIIN) - 1 szt	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250


Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Odtworzenie nawierzchni po wykonanej kanalizacji deszczowej			
37 d.5	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kruszywo 0-61,5	m2		
		(208,5 + 73,5) * 1,2	m2	338,400	
				RAZEM	338,400
38 d.5	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 5 cm, kruszywo 0-31,5	m2		
		(208,5 + 73,5) * 1,2	m2	338,400	
				RAZEM	338,400
39 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) / warstwa wiążąca z bet. asfaltowego, 0/16 gr. 5cm	m2		
		(130,50 + 73,5) * 1,20	m2	244,800	
				RAZEM	244,800
40 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		2250	m2	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
41 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (2250,0+244,80)=2494,80	m2		
		2494,8	m2	2 494,800	
				RAZEM	2 494,800
42 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) / I warstwa ścieralna z bet. asfaltowego, 0/12,8 gr. 4cm	m2		
		2250	m2	2 250,000	
				RAZEM	2 250,000
6		Roboty uzupełniające			
43 d.6	kalk. własna	Obsługa geologiczna zadania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.6	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu / oznakowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Roboty pomiarowe i rozbiórkowe	2
2 Kanalizacja deszczowa	3
3 Odejścia kanalizacji deszczowej	4
4 Odcinkowe umocnienie odpływowego rowu otwartego	5
5 Odtworzenie nawierzchni po wykonanej kanalizacji deszczowej	5
6 Roboty uzupełniające	6
Spis treści	6



LEGENDA

 - zakres wykonania nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych