

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY SPORTOWEJ W SULIKOWIE
ADRES INWESTYCJI : 59-975 Sulików, ul. Sportowa, dz. nr 8, 11/21, 9 (AM-1; OBR. 0011 SULIKÓW)
INWESTOR : Gmina Sulików
ADRES INWESTORA : 59-975 Sulików, ul. Dworcowa 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Peremicki
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.90 % R, S
Zysk [Z] 11.20 % R+Kp(R), S+Kp(S)

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2022

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa ulicy Sportowej w Sulikowie			
1	Roboty pomiarowe i rozbiórkowe	1	7
2	Roboty ziemne przygotowawcze	8	10
3	Roboty regulacyjne oraz instalacyjne	11	12
4	Elementy ulic - krawężniki	13	15
5	Nawierzchnie bitumiczne	16	21
6	Nawierzchnie z kostki betonowej	22	27
7	Roboty wykończeniowe	28	30
8	Przepust nr 1	31	60
8.1	Roboty rozbiórkowe	31	33
8.2	Roboty ziemne	34	37
8.3	Roboty przygotowawcze i izolacyjne	38	44
8.4	Roboty betonowe i reprofilacyjne	45	48
8.5	Roboty wykończeniowe	49	55
8.6	Balustrady ochronne	56	60
9	Przepust nr 2	61	72
10	Rów powierzchniowy	73	79
11	Kanalizacja technologiczna	80	88
12	Stała organizacja ruchu	89	97

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Sportowej w Sulikowie					
1		Roboty pomiarowe i rozbiórkowe			
1 D-d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.616	km km	 0.62	
				RAZEM	0.62
2 D-d.1	01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 0.025	ha ha	 0.03	
				RAZEM	0.03
3 D-d.1	01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 26-75 pojazdów na godzinę 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4 D-d.1	01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych i betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 365	m m	 365.00	
				RAZEM	365.00
5 D-d.1	01.02.04	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 16.425	t t	 16.43	
				RAZEM	16.43
6 D-d.1	01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 4829.5	m ² m ²	 4829.50	
				RAZEM	4829.50
7 D-d.1	01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę 4829.5	m ² m ²	 4829.50	
				RAZEM	4829.50
2		Roboty ziemne przygotowawcze			
8 D-d.2	04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 4596.695-120	m ² m ²	 4476.70	
				RAZEM	4476.70
9 D-d.2	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 4596.695-120	m ² m ²	 4476.70	
				RAZEM	4476.70
10 D-d.2	02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy 616	m ² m ²	 616.00	
				RAZEM	616.00
3		Roboty regulacyjne oraz instalacyjne			
11 D-d.3	03.04.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
12 D-d.3	03.04.01	Wymiana ulicznych wpustów deszczowych dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 - obok czynnego pasa jezdni 26	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
4		Elementy ulic - krawężniki			
13 D-d.4	08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 888.18-4	m m	 884.18	
				RAZEM	884.18

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D- d.4 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 678.53	m m	 678.53	
				RAZEM	678.53
15	D- d.4 08.01. 01b	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 50.89	m ³ m ³	 50.89	
				RAZEM	50.89
5		Nawierzchnie bitumiczne			
16	D- d.5 04.04. 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 22 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) WRAZ Z MONTAŻEM GEOSIATKI PROYLENOWEJ W OBRĘBIE PRZEPUSTÓW 4226.22	m ² m ²	 4226.22	
				RAZEM	4226.22
17	D- d.5 05.03. 05	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2 12419.94	m ² m ²	 12419.94	
				RAZEM	12419.94
18	D- d.5 05.03. 05	WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 22 P o grubości 7 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) WRAZ Z MONTAŻEM GEOSIATKI PROYLENOWEJ W OBRĘBIE PRZEPUSTÓW Krotność = 1.17 4127.66	m ² m ²	 4127.66	
				RAZEM	4127.66
19	D- d.5 05.03. 05	WARSTWA WIAŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16 W o grubości 5 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 4066.06	m ² m ²	 4066.06	
				RAZEM	4066.06
20	D- d.5 05.03. 05	WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 8 S o grubości 4 cm 3992.14	m ² m ²	 3992.14	
				RAZEM	3992.14
21	D- d.5 05.03. 05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 20 1570.46	t t	 1570.46	
				RAZEM	1570.46
6		Nawierzchnie z kostki betonowej			
22	D- d.6 04.02. 01	WARSTWA WYRÓWNAWCZA ŻWIROWA - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.5 1191.45	m ² m ²	 1191.45	
				RAZEM	1191.45
23	D- d.6 04.02. 01	WARSTWA WYRÓWNAWCZA ŻWIROWA - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2.2 30.27	m ² m ²	 30.27	
				RAZEM	30.27
24	D- d.6 04.04. 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 1191.45	m ² m ²	 1191.45	
				RAZEM	1191.45
25	D- d.6 04.04. 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.5 30.27	m ² m ²	 30.27	
				RAZEM	30.27
26	D- d.6 05.03. 23a	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 0.6 1341.77	m ² m ²	 1341.77	
				RAZEM	1341.77
27	D- d.6 05.03. 23a	Kostka brukowa betonowa prostopadłościenna (8x10x20 cm) grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI, ZJAZDY) 1191.45	m ² m ²	 1191.45	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1191.45
7		Roboty wykończeniowe			
28 d.7	D-04.04.04	POBOCZA- Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		181.9	m ²	181.90	
				RAZEM	181.90
29 d.7	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		1354.74	m ²	1354.74	
				RAZEM	1354.74
30 d.7	D-09.01.01	Obsianie powierzchni zieleńców i skarp ze spulchnieniem ziemi	m ²		
		1354.74	m ²	1354.74	
				RAZEM	1354.74
8		Przepust nr 1			
8.1		Roboty rozbiórkowe			
31 d.8.1	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych	t		
		0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
32 d.8.1	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km-przewóz elementów ogrodzenia do miejsca wbudowania	t		
		0.15	t	0.15	
				RAZEM	0.15
33 d.8.1	D-01.02.04	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 5 mm	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
8.2		Roboty ziemne			
34 d.8.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
35 d.8.2	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		135	m ³	135.00	
				RAZEM	135.00
36 d.8.2	D-02.03.01	Zasypanie wykopów piaskiem z dostawy z ubiciem warstwami co 15 cm; MIE-SZANKA NIEZWIĄZANA NP. POSPÓŁKA ŻWIROWA O WSKAŹNIKU FILTRACJI K > 8,0 m/dobę; O Is=1,00	m ³		
		99	m ³	99.00	
				RAZEM	99.00
37 d.8.2	D-02.03.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		90	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
8.3		Roboty przygotowawcze i izolacyjne			
38 d.8.3	ST-02	Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - usunięcie starego tynku oraz mechaniczne oczyszczenie powierzchni	m ²		
		116	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
39 d.8.3	ST-02	Zmycie ścian w osłonie z mgły wodnej	m ²		
		116	m ²	116.00	
				RAZEM	116.00
40 d.8.3	ST-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne- gruntowanie	m ²		
		39	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
41 d.8.3	ST-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie elastyczną masą bitumiczną 2x	m ²		
		39	m ²	39.00	
				RAZEM	39.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.8.3	ST-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
43 d.8.3	ST-02	Izolacje przeciwwodne z papy; powierzchnie poziomych na gorąco - druga warstwa 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
44 d.8.3	ST-02	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie farby z elementów metalowych pełnych o pow. ponad 0,5 m ² 17.25	m ² m ²	 17.25	
				RAZEM	17.25
8.4		Roboty betonowe i reprofilacyjne			
45 d.8.4	ST-02	Warstwa dociskowa - warstwa górna o grubości 5-7 cm 42	m ² m ²	 42.00	
				RAZEM	42.00
46 d.8.4	ST-02	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
47 d.8.4	ST-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie 31	m ² m ²	 31.00	
				RAZEM	31.00
48 d.8.4	ST-02	Uzupełnianie ubytków elementów betonowych z wykorzystaniem materiałów systemowych do napraw elementów betonowych 49.5	m ² m ²	 49.50	
				RAZEM	49.50
8.5		Roboty wykończeniowe			
49 d.8.5	ST-02	Powłoka scalająca i hydrofobizacja powierzchniowa 80.5	m ² m ²	 80.50	
				RAZEM	80.50
50 d.8.5	ST-02	Dylatacje-dylatacja konstrukcyjna szer. 10mm 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
51 d.8.5	ST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
52 d.8.5	ST-02	Wykonanie zamknięcia powierzchni poziomej betonowej powłoką epoksydową - gruntowanie 7.5	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
53 d.8.5	ST-02	Wykonanie zamknięcia powierzchni betonowej poziomej powłoką epoksydową 7.5	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
54 d.8.5	ST-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych konstrukcji przepustu 17.25	m ² m ²	 17.25	
				RAZEM	17.25
55 d.8.5	ST-02	Umocnienie powierzchni skarp płytami ażurowymi i dna narzutem kamiennym 72	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
8.6		Balustrady ochronne			
56 d.8.6	ST.01	Bariery ochronne 0.494	t t	 0.49	
				RAZEM	0.49
57 d.8.6	ST.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) 4	dół. dół.	 4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.8.6	ST.01	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.864	m ³ m ³	 0.86	
				RAZEM	0.86

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.8.6	ST.01	Osadzenie słupków	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.8.6	ST.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m³		
		0.144	m³	0.14	
				RAZEM	0.14
9		Przepust nr 2			
61 d.9	ST.02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m³		
		26.88	m³	26.88	
				RAZEM	26.88
62 d.9	ST.02	Przepusty pod zjazdami - rury betonowe o śr. 80 cm	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.9	ST.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m³		
		0.48	m³	0.48	
				RAZEM	0.48
64 d.9	ST.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 100 cm	ściank.		
		Krotność = 2	ściank.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
65 d.9	ST.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE DN 800 SN16	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
66 d.9	ST.02	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi i montaż łańcuchów uszczelniających	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.9	ST.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³		
		3.84	m³	3.84	
				RAZEM	3.84
68 d.9	ST.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m³		
		7.68	m³	7.68	
				RAZEM	7.68
69 d.9	ST.02	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m³		
		15.36	m³	15.36	
				RAZEM	15.36
70 d.9	ST.02	Profilowanie skarpy i dna- przygotowanie podłoża	m²		
		5.65	m²	5.65	
				RAZEM	5.65
71 d.9	ST.02	Ułożenie geowłókniny	m²		
		42	m²	42.00	
				RAZEM	42.00
72 d.9	ST.02	Wykonanie narzutu z tłucznia kamiennego	m³		
		12.6	m³	12.60	
				RAZEM	12.60
10		Rów powierzchniowy			
73 d.10	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		228	m	228.00	
				RAZEM	228.00
74 d.10	D-06.04.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m²		
		409.18	m²	409.18	
				RAZEM	409.18
75 d.10	D-06.04.01	Ułożenie geowłókniny	m²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		854.68	m ²	854.68	
				RAZEM	854.68
76	D- d.10 06.04.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi gr. 10 cm wykonywanymi na mokro na podsypce	m ²		
		18.5	m ²	18.50	
				RAZEM	18.50
77	D- d.10 06.04.01	Wykonanie narzutu z tłucznia kamiennego	m ³		
		160.38	m ³	160.38	
				RAZEM	160.38
78	D- d.10 06.04.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m ²		
		89.1	m ²	89.10	
				RAZEM	89.10
79	D- d.10 06.04.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu	m ²		
		89.1	m ²	89.10	
				RAZEM	89.10
11		Kanalizacja technologiczna			
80	ST- d.11 04.01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		760	m	760.00	
				RAZEM	760.00
81	ST- d.11 04.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		760	m	760.00	
				RAZEM	760.00
82	ST- d.11 04.01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m		
		760	m	760.00	
				RAZEM	760.00
83	ST- d.11 04.01	Rura kanalizacji pierwotnej RHDPE 160	m		
		91	m	91.00	
				RAZEM	91.00
84	ST- d.11 04.01	Rura kanalizacji pierwotnej RHDPE 110	m		
		705.60	m	705.60	
				RAZEM	705.60
85	ST- d.11 04.01	Rura kanalizacji wtórnej HDPE40	m		
		2334	m	2334.00	
				RAZEM	2334.00
86	ST- d.11 04.01	Wiązka mikrorur 7x10/8	m		
		768	m	768.00	
				RAZEM	768.00
87	ST- d.11 04.02	Studnia telekomunikacyjna kompletna SKR-2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88	ST- d.11 04.02	Studnia telekomunikacyjna kompletna SKR-1	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
12		Stała organizacja ruchu			
89	D- d.12 07.02.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		17	dół.	17.00	
				RAZEM	17.00
90	D- d.12 07.02.01	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ANALOGIA - cokoliki pod słupki do znaków drogowych	m ³		
		1.224	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
92	D-07.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m³		
		0.96	m³	0.96	
				RAZEM	0.96
93	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
94	D-07.02.01	Montaż -Znak aktywny D-6 komplet (Aktywne przejście dla pieszych z panelem solarnym) - 1kpl =2 znaki na przejście	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
95	D-07.02.01	latarnia solarna przejścia dla pieszych- Wykonanie fundamentu, montaż , uruchomienie	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
96	D-07.01.01	Montaż elementów odblaskowych w jezdni	szt		
		60	szt	60.00	
				RAZEM	60.00
97	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m²		
		196.84	m²	196.84	
				RAZEM	196.84