

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		0,085	km	0,085	
				RAZEM	<b>0,085</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału</b>			
2 d.2.1		Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału	m3		
		412,00	m3	412,000	
				RAZEM	<b>412,000</b>
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wpusty uliczne wraz z przykanalikami PVC 200</b>			
3 d.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3		
		28,60	m3	28,600	
				RAZEM	<b>28,600</b>
4 d.3.1		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II	m2		
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
5 d.3.1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką	m2		
		28,00	m2	28,000	
				RAZEM	<b>28,000</b>
6 d.3.1		Podsypka piaskowa pod przykanaliki i wpusty	m2		
		5,00	m2	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
7 d.3.1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
8 d.3.1		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9 d.3.1		Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		2,00	odc. -1 prób.	2,000	

				RAZEM	<b>2,000</b>
10 d.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3		
		24,50	m3	24,500	
				RAZEM	<b>24,500</b>
11 d.3.1		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		24,50	m3	24,500	
				RAZEM	<b>24,500</b>
<b>3.2</b>		<b>Budowa studni Dn 1200</b>			
12 d.3.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,40	m3	56,400	
				RAZEM	<b>56,400</b>
13 d.3.2		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II	m2		
		90,00	m2	90,000	
				RAZEM	<b>90,000</b>
14 d.3.2		Podsypka piaskowa pod studnie	m2		
		7,65	m2	7,650	
				RAZEM	<b>7,650</b>
15 d.3.2		Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	stud.		
		3,00	stud.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
16 d.3.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3		
		15,70	m3	15,700	
				RAZEM	<b>15,700</b>
17 d.3.2		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		15,70	m3	15,700	
				RAZEM	<b>15,700</b>
<b>3.3</b>		<b>Budowa kanału PVC 315</b>			
18 d.3.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3		
		252,00	m3	252,000	
				RAZEM	<b>252,000</b>
19		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2		

d.3.3					
		336,00	m2	336,000	
				RAZEM	<b>336,000</b>
20 d.3.3		Podsypka piaskowa pod kanały	m2		
		35,00	m2	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
21 d.3.3		Kanały z rur PVC o śr. zewn. 315 mm	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	<b>70,000</b>
22 d.3.3		Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
		1,00	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
23 d.3.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3		
		243,00	m3	243,000	
				RAZEM	<b>243,000</b>
24 d.3.3		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3		
		243,00	m3	243,000	
				RAZEM	<b>243,000</b>
<b>3.4</b>		<b>Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo -piaskowej i ławie betonowej z oporem	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
26 d.3.4		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
27 d.3.4		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
28 d.3.4		Przebicie otworów w elementach z betonu - włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

29 d.3.4		Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi - włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
30 d.3.4		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,165	m3	0,165	
				RAZEM	<b>0,165</b>
31 d.3.4		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
32 d.3.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
33 d.3.4		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie istniejącej nawierzchni	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</b>			
34 d.4.1		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1162,00	m2	1 162,000	
				RAZEM	<b>1 162,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (lub łamanego) stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 15 cm</b>			
35 d.4.2		Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (lub łamanego) stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 15 cm	m2		
		77,00	m2	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
<b>4.3</b>		<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 10 cm</b>			
36 d.4.3		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		77,00	m2	77,000	
				RAZEM	<b>77,000</b>
<b>4.4</b>		<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dla nawierzchni z kostki betonowej) - gr. 20 cm</b>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1085,00	m2	1 085,000	

				RAZEM	1 085,000
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
5.1		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4</b>			
38 d.5.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1085,00	m2	1 085,000	
				RAZEM	1 085,000
5.2		<b>Nawierzchnia z płyt typu MEBA o gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4</b>			
39 d.5.2		Nawierzchnia z płyt typu MEBA o gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4	m2		
		77,00	m2	77,000	
				RAZEM	77,000
6		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
6.1		<b>Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej</b>			
40 d.6.1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		19,31	m3	19,310	
				RAZEM	19,310
41 d.6.1		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		234,00	m	234,000	
				RAZEM	234,000
6.2		<b>Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej</b>			
42 d.6.2		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3		
		3,66	m3	3,660	
				RAZEM	3,660
43 d.6.2		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		99,00	m	99,000	
				RAZEM	99,000
7		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
7.1		<b>Plantowanie terenu</b>			
44 d.7.1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		210,00	m2	210,000	
				RAZEM	210,000

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	------	-------	------------	---------

**KOSZTORYS:**

1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1 d.1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,085		
dział: Wyznaczenie trasy i punktów Razem wysokościowych						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2.1		<b>Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału</b>				
2 d.2.1		Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału	m3	412,000		
Razem dział: Wykonanie wykopów wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		<b>ODWODNIENIE</b>				
3.1		<b>Wpusty uliczne wraz z przykanalikami PVC 200</b>				
3 d.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3	28,600		
4 d.3.1		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II	m2	12,000		
5 d.3.1		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką	m2	28,000		
6 d.3.1		Podsypka piaskowa pod przykanaliki i wpusty	m2	5,000		
7 d.3.1		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	10,000		
8 d.3.1		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2,000		
9 d.3.1		Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób	2,000		
10 d.3.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3	24,500		
11 d.3.1		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	24,500		
dział: Razem Wpusty uliczne wraz z przykanalikami PVC 200						
3.2		<b>Budowa studni Dn 1200</b>				
12 d.3.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m3	56,400		

		gruncie kat. I-II z transportem urobku				
13 d.3.2		Umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3 m pod obiekty na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-II	m2	90,000		
14 d.3.2		Podsypka piaskowa pod studnie	m2	7,650		
15 d.3.2		Studnie z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	stud .	3,000		
16 d.3.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3	15,700		
17 d.3.2		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	15,700		

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
dział:						
Razem	Budowa	studni Dn 1200				
<b>3.3</b>		<b>Budowa kanału PVC 315</b>				
18 d.3.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku	m3	252,000		
19 d.3.3		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych	m2	336,000		
20 d.3.3		Podsypka piaskowa pod kanały	m2	35,000		
21 d.3.3		Kanały z rur PVC o śr. zewn. 315 mm	m	70,000		
22 d.3.3		Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób .	1,000		
23 d.3.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 - nasyp	m3	243,000		
24 d.3.3		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	243,000		
dział:						
Razem	Budowa	kanału PVC 315				
<b>3.4</b>		<b>Włączenie do istniejącej studni kanalizacji deszczowej</b>				
25 d.3.4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem	m	2,000		
26 d.3.4		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m2	1,500		

		piaskowej				
27	d.3.4	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	1,500		
28	d.3.4	Przebicie otworów w elementach z betonu - włączenie do istniejącej studni	szt.	1,000		
29	d.3.4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi - włączenie do istniejącej studni	szt.	1,000		
30	d.3.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	0,165		
31	d.3.4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000		
32	d.3.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierzchni	m2	1,500		
33	d.3.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie istniejącej nawierzchni	m2	1,500		

dział: do istniejącej studni kanalizacji  
Razem Włączenie deszczowej

Razem dział: ODWODNIENIE

4		<b>PODBUDOWY</b>				
4.1		<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</b>				
34	d.4.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 162,000		
Razem dział: Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne						
4.2		<b>Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (lub łamanego) stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 15 cm</b>				

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	d.4.2	Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (lub łamanego) stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 15 cm	m2	77,000		
Razem dział: Podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego (lub łamanego) stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 15 cm						
4.3		<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 10 cm</b>				
36	d.4.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po	m2	77,000		



		zagęszczaniu 10 cm				
dział: Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Razem (dla nawierzchni z płyt typu MEBA) - gr. 10 cm						
4.4		<b>Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dla nawierzchni z kostki betonowej) - gr. 20 cm</b>				
37 d.4.4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	085,000 <sup>1</sup>		
dział: Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Razem (dla nawierzchni z kostki betonowej) - gr. 20 cm						
Razem dział: PODBUDOWY						
5		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
5.1		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4</b>				
38 d.5.1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	085,000 <sup>1</sup>		
dział: Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 Razem cm 1:4						
5.2		<b>Nawierzchnia z płyt typu MEBA o gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4</b>				
39 d.5.2		Nawierzchnia z płyt typu MEBA o gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 cm 1:4	m2	77,000		
dział: Nawierzchnia z płyt typu MEBA o gr. 10 cm na podsypce cem.-piask. o gr. 3 Razem cm 1:4						
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
6		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
6.1		<b>Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej</b>				
40 d.6.1		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	19,310		
41 d.6.1		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	234,000		
Razem dział: Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej						
6.2		<b>Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej</b>				
42 d.6.2		Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3	3,660		
43 d.6.2		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	99,000		
dział: Ustawienie oporników betonowych 12x25 na ławie betonowej Razem betonowej						
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
7		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
7.1		<b>Plantowanie terenu</b>				
44		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu	m2	210,000		

d.7.1		rodzimego kat. I-III				
Razem dział: Plantowanie terenu						
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
<b>Kosztorys razem</b>						

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.10.400.15 Nr seryjny: 2967 Użytkownik: Jagoda Żywicka