

PRZEDMIAR ROBÓT



SPIS TREŚCI

- A. PRZEDMIAR ROBÓT – SPECJALNOŚĆ DROGOWA**
- B. PRZEDMIAR ROBÓT – SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA**
- C. PRZEDMIAR ROBÓT – SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA**

Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu nr 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE „INVEST – PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec

A. PRZEDMIAR ROBÓT – SPECJALNOŚĆ DROGOWA

PRZEDMIAR ROBÓT - SPECJALNOŚĆ DROGOWA				
Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE "INVEST-PARK", na terenie podstrefy Bolesławiec				
Lp.	nr specyfikacji SSTWIORB	Opis pozycji	j.m.	Ilość
1		Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,145
2		Roboty rozbiórkowe		
2	D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce z ławą wraz z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wraz z utylizacją	m	17
3		Roboty ziemne		
3	D-02.00.01. i D-02.01.01	Wykonanie ręczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	238
4	D-02.00.01. i D-02.01.01	Wykonanie mechaniczne wykopów z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z transportem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m3	2142
5	D-02.00.01. i D-02.03.01	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m z zabezpieczeniem istniejącej sieci uzbrojenia terenu na czas robót oraz z zagęszczeniem nasypu, z piasku dostarczanego środkami transportu kołowego: materiał z dokopu	m3	447
6	D-02.00.01. i D-02.01.01	Wykonanie ręczne przekopów próbnych co 20 m, o szerokości 0,5 m, na głębokość robót ziemnych	m2	52
4		Podbudowy		
7	D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1920
8	D-04.06.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej cementem C 8/10, grubość warstwy po zagęszczeniu: 20 cm	m2	1742
9	D-04.05.01.	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu: 20 cm	m2	1742
10	D-04.05.01.	Wykonanie mieszanki związanej cementem C 1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm	m2	1742
5		Nawierzchnia		
11	D-05.03.23.	Wykonanie zieleni wzmocnionej geokrąta o grubości 5 cm, na warstwie wyrównującej z piasku, kruszywa i humusu o grubości 4 cm oraz geowłókninie separacyjnej	m2	178
12	D-05.03.23.	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości: 10 cm - typu "Domino" koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 3 cm	m2	1424
6		Roboty wykończeniowe		
13	D-06.01.01.	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów	m2	249
14	D-06.01.01.	Humusowanie skarp, korony nasypów oraz terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m3	25
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
15	D-07.02.01.	Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych do znaków drogowych	szt	2
16	D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej (znaki średnie, folia typu I)	szt	3
8		Elementy ulic		
17	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm (typ uliczny)	m	266
18	D-08.01.01.	Ława pod krawężniki (betonowe 20x30 cm typ uliczny) z oporem z betonu C 12/15	m3	33
19	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x22 cm (typ najazdowy)	m	82
20	D-08.01.01.	Ława pod krawężniki (betonowe 20x22 cm typ najazdowy) z oporem z betonu C 12/15	m3	9
21	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm	m	98
22	D-08.01.01.	Ława pod krawężniki (betonowe wtopione 12x25) z oporem z betonu C 12/15	m3	7
23	D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm	m	109
24	D-08.03.01.	Ława pod obrzeża (betonowe 8x30) z oporem z betonu C 12/15	m3	5
25	D-05.03.23.	Ściek uliczny przykrawężnikowy szerokości 20 cm z kostki betonowej, typu Cegła, koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm	m	111
26	D-08.01.01.	Ława pod ścieki uliczne betonowa z oporem z betonu C 12/15	m3	6

Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu nr 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE „INVEST – PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec

B. PRZEDMIAR ROBÓT – SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA INSTALACYJNA KANALIZACJA DESZCZOWA

Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE "INVEST-PARK", na terenie podstrefy Bolesławiec

Lp.	nr specyfikacji SSTWIORB	Opis pozycji	j.m.	Ilość
1		ROBOTY ZIEMNE DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
1	D-03.02.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na składowisko Wykonawcy. Wykopy oraz przekopy wraz z odwodnieniem.	m ³	567
2	D-03.02.01.	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych za pomocą konstrukcji słupowej/palami szalunkowymi wraz z rozbiórką, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m:	m ²	864
3	D-03.02.01.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm. Materiał z dokopu (zakupiony)	m ³	39
4	D-03.02.01.	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 30 cm - obsypka piaskowa ponad wierzch rury. Materiał z dokopu (zakupiony)	m ³	78
5	D-03.02.01.	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 74 kW /100 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm, z transportem materiału samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, wraz z zakupem materiału. Materiał z dokopu (zakupiony) Zasyпка do spodu konstrukcji jezdni.	m ³	436
2		ROBOTY MONTAŻOWE DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
6	D-03.02.01.	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 Dz200 mm	m	33,5
7	D-03.02.01.	Wykonanie kanału z rur PVC SDR34 SN8 Dz315 mm	m	182,5
8	D-03.02.01.	Włączenie w istniejącą studnię w ul. Strefowa	kpl	1
9	D-03.02.01.	Wykonanie studni betonowej prefabrykowanej DN1000 mm (w świetle) wraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego Dn600 mm klasy D-400, płytą żelbetową pokrywającą, pierścieniem dystansowym, przejściami szczelnymi oraz stopniami zjazdowymi,	kpl	6
10	D-03.02.01.	Wykonanie studni wpustowej, betonowej prefabrykowanej DN500 mm (w świetle) z osadnikiem wysokości 1,0m poniżej wylotu przykanalika ze studzienki wraz z wpustem żeliwnym kl. D400,	kpl	5
11	D-03.02.01.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu	próba	4

Budowa drogi wewnętrznej w rejonie ul. Strefowej w Bolesławcu wraz ze zjazdami, oświetleniem i infrastrukturą towarzyszącą na działce gruntu nr 67/68 (obręb nr 0004 Bolesławiec), objętych granicami WSSE „INVEST – PARK”, na terenie podstrefy Bolesławiec

C. PRZEDMIAR ROBÓT – SPECJALNOŚĆ ELEKTROENERGETYCZNA



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0.156	km km	0.156 RAZEM	0.156
2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 128	m m	128.000 RAZEM	128.000
3	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 28	m m	28.000 RAZEM	28.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - analogia rury polietylenowe o średnicy 110 mm 156	m m	156.000 RAZEM	156.000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 186	m m	186.000 RAZEM	186.000
6	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa 7.2	m ² m ²	7.200 RAZEM	7.200
7	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słupy o wysokości 8 m 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
8	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o długości 1 m, o masie do 30 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
9	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
10	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 156	m m	156.000 RAZEM	156.000
11	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 18	m m	18.000 RAZEM	18.000
12	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie 12	szt. szt.	12.000 RAZEM	12.000
13	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 128	m m	128.000 RAZEM	128.000
14	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000 RAZEM	10.000
15	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40.000 RAZEM	40.000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000 RAZEM	4.000
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 65 W 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
18	KNNR 2 1403-01	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m ² 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
19	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych 42	znak. znak.	42.000 RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
29	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu i nadmiaru gruntu z załadunkiem, wyładunkiem i kosztami składowania 10.4	m ³ m ³	10.400	
				RAZEM	10.400