

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa działki nr 325/7 i 325/6 obręb 0002 Mirsk
ADRES INWESTYCJI : ul.: Podkolejowa, Bohaterów znad Nysy, 59-630 Mirsk, dz. nr: 325/6, 325/7, 333, AM-5, Obręb 0002 Mirsk, TERYT 021204_4 Mirsk
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : plac Wolności, 59-630 Mirsk
BRANŻA : DROGOWA, INSTALACYJNA - SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Mariusz Smreczyński
DATA OPRACOWANIA : 09-08-2024 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Do podanej kwoty należy doliczyć należny podatek VAT

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Obiekty objęte opracowaniem to: nawierzchnia placu targowego i obiekt liniowy kanalizacji deszczowej ułożony w gruncie. Więcej informacji technicznych w projekcie dotyczącym przedmiotowego zadania.

ZAŁĄCZNIKI

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

Kosztorys inwestorski sporządzono metodą uproszczoną zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz.U. 130 Poz. 1389, a ceny jednostkowe zostały określone zgodnie §3 ust.2 pkt. 1 wspomnianego rozporządzenia na podstawie danych rynkowych w tym danych z zawieranych wcześniej umów i powszechnie stosowanych aktualnych publikacji (m.in. Sekocen bud, Wacetbud, Orgbud, ogólnodostępne katalogi producentów i inne)
Kosztorys oparowano zgodnie ze wzorem podanym w §2 ust.1 ww. Rozporządzenia:
 $Wk = \text{suma}(L \times Cj)$
Wk - wartość kosztorysowa robót
L- liczba jednostek przedmiarowych
Cj - cena jednostkowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09-08-2024 roku

Data zatwierdzenia

INFORMACJA DLA OFERENTA

UWAGA: PODSTAWĄ WYCENY ROBÓT PRZEZ OFERENTA I OKREŚLENIA ZAKRESU PRAC STANOWI DOKUMENTACJA PROJEKTOWA. PRZEDMIAR ROBÓT MOŻE BYĆ TRAKTOWANY PRZEZ OFERENTA TYLKO I WYŁĄCZNIE JAKO POMOCNICZY DO SPORZĄDZENIA WYCENY ROBÓT.

Przy sporządzaniu kalkulacji cenowej robót Oferent powinien kierować się co najmniej poniższymi uwagami

1. Sposób wyliczenia cen pozycji przedmiaru kosztorysu ofertowego

Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji przedmiaru robót Oferenta powinny być zagregowane i obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości, w wymaganym terminie wraz z:

1.1 kosztami bezpośrednimi:

- robocizny (płace bezpośrednie, uzupełniające, ubezpieczenia i podatki od płac itp.),
- materiałów podstawowych i pomocniczych wraz z kosztami zakupu i dostarczenia na budowę (m.in. opłat za wodę do celów budowlanych),
- pracy sprzętu budowlanego (wraz ze sprowadzeniem sprzętu na budowę, jego montażu i demontażu oraz m.in. opłat za korzystanie z energii elektrycznej),

1.2 kosztami ogólnymi:

- zatrudnienia personelu kierowniczego, technicznego budowy (obejmujące wynagrodzenie ze wszystkimi składnikami),
- kosztami zaplecza tymczasowego placu budowy (w tym zabezpieczenia materiałów i robót przed szkodliwymi wpływami atmosferycznymi, amortyzacji i zużycia obiektów zaplecza budowy, opłat za media jak: energia elektryczna, woda służąca do celów socjalnych),
- kosztami zużycia, konserwacji, remontu środków nietrwałych,
- kosztami BHP,
- kosztami obsługi geodezyjnej budowy wraz z inwentaryzacją powykonawczą,
- opłatami za zajęcie terenów na cele budowy, projektu organizacji ruchu, jeżeli jest wymagany,
- kosztami zabezpieczeń budowy i wykopów,
- kosztami badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych,
- kosztami ubezpieczeń majątkowych budowy,
- kosztami uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
- wszystkimi innymi ogólnymi kosztami nie wymienionymi, a które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót (np. potrzeba ogrzewania pomieszczeń),

1.3 kosztami ogólnymi prowadzenia działalności gospodarczej,

1.4 zyskiem,

1.5 wkalkulowanym w cenę jednostkową ryzykiem obciążającym Oferenta,

1.6 opłatami wynikających z Umowy Ogólnej (m.in. opłat za korzystanie z mediów: woda, energia cieplna i elektryczna do celów związanych bezpośrednio z prowadzonymi robotami),

1.7 wszelkimi opłatami i zobowiązaniami Oferenta związanymi z prowadzonymi pracami do momentu przekazania ukończonych robót Zleceniodawcy.

2 Zakres robót jaki należy ująć przy sporządzaniu kalkulacji cenowej Oferenta:

2.1 Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Umową Ogólną, całą Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót dotyczącymi przedmiotowego zadania. Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostatecznie definiujące wymagania dla danych robót. Nawet, jeżeli w przedmiarze tego nie podano, należy przyjąć, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane wg Dokumentacji Projektowej i Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót, a także obowiązujących przepisów technicznych; rysunków i wykazów zawartych w tych dokumentacjach, wiedzy technicznej, wskazówek Inżyniera Budowy.

2.2 Jeżeli opis przedmiaru nie uwzględni pewnych faz operacyjnych związanych z wykonaniem robót, to koszty tych faz operacyjnych powinny być przez Oferenta uwzględnione w cenach wpisanych przy tych czy innych pozycjach przedmiaru.

2.3 Jeżeli w przedmiarze nie uwzględniono pewnych robót uwidocznionych na rysunkach w Dokumentacji Projektowej niezbędnych w zgodzie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną do prawidłowego wykonania zadania, to koszty tych robót powinny być przez Oferenta uwzględnione w pozostałych pozycjach przedmiaru.

3 Zgodność robót z Dokumentacją Projektową i Specyfikacjami Technicznymi

3.1 Oferent jest odpowiedzialny za sporządzenie kalkulacji cenowej zapewniającej jakość prac, ich zgodność i zakres ujęty w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych.

3.2 Przedmiar robót nie zwalnia Oferenta z obowiązku weryfikacji go, w oparciu o posiadane przez Zamawiającego projekty, wizję lokalną i sporządzenia oferty przetargowej zgodnie z faktycznym zakresem prac. W przypadku rozbieżności lub niejasności należy wyjaśniać je na bieżąco z Zamawiającym oraz weryfikować zakres robót poprzez wizję lokalną, przed złożeniem ostatecznej oferty na wykonanie prac.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1.1	ROBOTY PRZYGOTO- WAWCZE							
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.3	PODBUDOWA							
1.4	NAWIERZCHNIA							
1.5	KRAWĘZNIKI I OBRZEŻA							
1.6	OGRODZENIE							
1.7	ZIELEŃ							
1	BRANŻA DROGOWA							
2.1	ROBOTY INSTALACYJNO- MONTAŻOWE							
2.2	ROBOTY ZIEMNE							
2.3	ROBOTY ODTWORZENIO- WE W ISTNIEJĄCEJ ULICY							
2	SIEĆ KANALIZACJI DE- SZCZOWEJ							
	RAZEM							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.2	3 - 7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.3	8 - 14	PODBUDOWA						
1.4	15 - 18	NAWIERZCHNIA						
1.5	19 - 20	KRAWĘZNIKI I OBRZEŻA						
1.6	21 - 23	OGRODZENIE						
1.7	24 - 24	ZIELEN						
1	1 - 24	BRANŻA DROGOWA						
2.1	25 - 31	ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE						
2.2	32 - 47	ROBOTY ZIEMNE						
2.3	48 - 51	ROBOTY ODTWORZENIOWE W ISTNIEJĄCEJ ULICY						
2	25 - 51	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	BRANŻA DROGOWA				
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	kalkulacja własna	Projekt oznakowania tymczasowego, montaż, utrzymanie i demontaż oznakowania tymczasowego DG nr 112715D i DG nr 112702D 1	komp- let komp- let	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 2489,9/1000	ha ha	 2,490	
				RAZEM	2,490
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.1. 2	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników oraz podmurówki betonowej 15x50cm 64,5	m m	 64,500	
				RAZEM	64,500
4 d.1. 2	KNNR 6 0808-04	Rozebranie bramy dwuskrzydłowej 5 i 6 m 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1. 2	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 442,5	m ² m ²	 442,500	
				RAZEM	442,500
6 d.1. 2	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 2489,9-442,5+10,4	m ² m ²	 2 057,800	
				RAZEM	2 057,800
7 d.1. 2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 2489,9+10,4	m ² m ²	 2 500,300	
				RAZEM	2 500,300
1.3	PODBUDOWA				
8 d.1. 3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 40 cm w gruncie kat. II-VI 2500,3+14,3	m ² m ²	 2 514,600	
				RAZEM	2 514,600
9 d.1. 3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-VI 2500,3	m ² m ²	 2 500,300	
				RAZEM	2 500,300
10 d.1. 3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2514,6	m ² m ²	 2 514,600	
				RAZEM	2 514,600
11 d.1. 3	KNNR 6 0106-06	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 CNR o CBR> 20% gr. 30cm 2500,3	m ² m ²	 2 500,300	
				RAZEM	2 500,300
12 d.1. 3	KNNR 6 0111-02	Podbudowy pomocnicza z mieszanki związanej cementem C5/6<10Mpa gr. 15cm 2500,3	m ² m ²	 2 500,300	
				RAZEM	2 500,300
13 d.1. 3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2514,6+73	m ² m ²	 2 587,600	
				RAZEM	2 587,600
14 d.1. 3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2514,6+384,9	m ² m ²	 2 899,500	
				RAZEM	2 899,500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4 NAWIERZCHNIA					
15	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (czerwonej) grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.1.	0502-03	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
4		535,1+14,3	m ²	549,400	
				RAZEM	549,400
16	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grubości 8 cm na podsypce	m ²		
d.1.	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
4		593,9+10,4	m ²	604,300	
				RAZEM	604,300
17	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (grafitowej) grubości 8 cm na pod-	m ²		
d.1.	0502-03	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
4		591,1	m ²	591,100	
				RAZEM	591,100
18	KNNR 6	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych 60x40x8cm na podsypce cimento-	m ²		
d.1.	0307-05	wo-piaskowej 1:4 gr. 3cm, spoiny wypełnione piaskiem			
4		769,8	m ²	769,800	
				RAZEM	769,800
1.5 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1.	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
5		445,5	m	445,500	
				RAZEM	445,500
20	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, spoiny wypełnio-	m		
d.1.	0404-05	ne zaprawą cementową			
5		312	m	312,000	
				RAZEM	312,000
1.6 OGRODZENIE					
21	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych. Ogrodzenie syste-	m		
d.1.	0307-01	nowe bez podmurówki z paneli kratowych zgrzewanych z pretów stalowych			
6		pojedynczych. Kolor zielony (RAL 6005). Wysokość panelu wynosi 1730 mm. Montaż paneli do słupów za pomocą uchwytów z tworzywa sztucznego wraz z elementami załączonymi ze stali nierdzewnej	m	64,500	
		64,5		RAZEM	64,500
22	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub	szt		
d.1.	0312-01	kształtowników stalowych - Brama wjazdowa samonośna wysięgnikowa zawie-			
6		szona nad wjazdem. Ilość bram wjazdowych: 2 szt o szerokości 5,0 i 6,0 m.	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
23	KNR 2-25	Naprawa ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych.	m ²		
d.1.	0307-01				
6		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7 ZIELEŃ					
24	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.1.	0507-01				
7		535,7	m ²	535,700	
				RAZEM	535,700
2 SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
2.1 ROBOTY INSTALACYJNO-MONTAŻOWE					
25	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm wraz z łukami ukła-	m		
d.2.	1308-02	dane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś-			
1	Szczegóło-	cią kształtek i armatury)			
	wa ST S-22	86,00	m	86,000	
				RAZEM	86,000
26	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z łukami ukła-	m		
d.2.	1308-03	dane w gotowym wykopie (długość brutto liczona do osi studni wraz z długoś-			
1	Szczegóło-	cią kształtek i armatury)			
	wa ST S-22	66,00	m	66,000	
				RAZEM	66,000
27	KNNR 4	D03 - studnia betonowa fi 1000	stud.		
d.2.	1413-01				
1	Szczegóło-				
	wa ST S-22	1	stud.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
28 d.2. 1	KNNR 4 1417-02 Szczegóło- wa ST S-22	D_ - studzienka kanalizacyjna tworzywowa fi 425 (h=1,0-2,0m) 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.2. 1	KNNR 4 1424-02 Szczegóło- wa ST S-22	WU_ - studzienki (wpusty) ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadni- kiem 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2. 1	KNNR 4 1427-02 Szczegóło- wa ST S-22	SDW - włączenie do istniejącej studni przewodu fi200 wraz z profilowaniem ki- nety 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2. 1	KNNR 4 1610-02 Szczegóło- wa ST S-22	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.2 ROBOTY ZIEMNE					
32 d.2. 2	KNNR 1 0307-04 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład ręczne o szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i odwadnianiem (zakłada się 10% całości robót) 145,10*0,1	m³ m³	 14,510	
				RAZEM	14,510
33 d.2. 2	KNNR 1 0210-03 Szczegóło- wa ST S-20	Wykopy liniowe i punktowe pod obiekty na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m³ o ścianach pionowych w gruntach z szalowaniem i od- wadnianiem 145,10*0,9	m³ m³	 130,590	
				RAZEM	130,590
34 d.2. 2	KNNR 1 0208-02 Szczegóło- wa ST S-20	Wywóz ziemi z załadowaniem na samochód na odległość do 5 km - dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 5 145,10	m³ m³	 145,100	
				RAZEM	145,100
35 d.2. 2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka dolna z materiałów sypkich bez zagęszczania wzdłuż przewodów 13,10	m³ m³	 13,100	
				RAZEM	13,100
36 d.2. 2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Podsypka górna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów 11,80	m³ m³	 11,800	
				RAZEM	11,800
37 d.2. 2	KNNR 4 1411-01 Szczegóło- wa ST S-20	Obsypka z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów 11,80	m³ m³	 11,800	
				RAZEM	11,800
38 d.2. 2	KNNR 4 1411-02 Szczegóło- wa ST S-20	Zasypka wstępna z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewo- dów 19,60	m³ m³	 19,600	
				RAZEM	19,600
39 d.2. 2	KNNR 4 1411-02 Szczegóło- wa ST S-20	Warstwa dociepleniowa z keramzytu zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów 18,00	m³ m³	 18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18,000
40	KNNR 4	Zasyпка z materiałów sypkich zagęszczana ręcznie wzdłuż przewodów	m ³		
d.2.	1411-02				
2	Szczegóło- wa ST S-20	1,60	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
41	KNNR 4	Zasyпка główna 1 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż przewodów	m ³		
d.2.	1411-03				
2	Szczegóło- wa ST S-20	26,20	m ³	26,200	
				RAZEM	26,200
42	KNNR 4	Zasyпка główna 2 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie wzdłuż przewodów	m ³		
d.2.	1411-04				
2	Szczegóło- wa ST S-20	1,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
43	KNNR 4	Podsyпка dolna z materiałów sypkich pod obiektami sanitarnymi	m ³		
d.2.	1411-01				
2	Szczegóło- wa ST S-20	4,40	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
44	KNNR 4	Podsyпка górna z materiałów sypkich zagęszczana pod obiektami sanitarnymi	m ³		
d.2.	1411-01				
2	Szczegóło- wa ST S-20	26,70	m ³	26,700	
				RAZEM	26,700
45	KNNR 4	Zasyпка główna 3 z materiałów sypkich zagęszczana mechanicznie pod obiektami sanitarnymi	m ³		
d.2.	1411-04				
2	Szczegóło- wa ST S-20	10,80	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
46	KNNR 2	Ułożenie geowłókniny w wykopie przy warstwie dociepleniowej keramytu	m ²		
d.2.	0604-02				
2	Szczegóło- wa ST S-20	290,00	m ²	290,000	
				RAZEM	290,000
47	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą sygnalizacyjną z tworzywa sztucznego z wtopioną wkładką metalową	m		
d.2.	0219-01				
2	Szczegóło- wa ST S-20	86,00+66,00	m	152,000	
				RAZEM	152,000
2.3 ROBOTY ODTWORZENIOWE W ISTNIEJĄCEJ ULICY					
48	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
d.2.	0803-03				
3	Szczegóło- wa ST S-20	5,40	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa pod jezdnie utwardzone	m ²		
d.2.	0114-01				
3	Szczegóło- wa ST S-20	5,40	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
50	KNR 2-31	Nawierzchnia asfaltowa jezdni - warstwa wiążąca asfaltowa	m ²		
d.2.	0310-01				
3	Szczegóło- wa ST S-20	5,40	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
51	KNR 2-31	Nawierzchnia asfaltowa jezdni - warstwa ścieralna asfaltowa	m ²		
d.2.	0310-05				
3	Szczegóło- wa ST S-20	5,40	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400