

Przedmiar robót CON-K - 28-06-2021
(Aktualizacja CON-K-JW - 09-02-2024)

Obiekt	Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim
Rodzaj robót	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	ul. B.Chrobrego, dz. nr 417/1, obręb Drawsko Pomorskie 0011, gmina Drawsko Pomorskie
Inwestor	WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA RATUNKOWEGO W SZCZECINIE ul. Twardowskiego 18, 70-320 Szczecin
Wykonawca	MOTIW Tomasz Chudyk, Witold Pańczak S.c. ul. Wysockiego 12e/2, 72-400 Kamień Pomorski
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Edwarda Żurna 2/40, 85-791 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Charakterystyka obiektu

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy budynku filii Stacji Pogotowia Ratunkowego w Drawsku Pomorskim, na dz. nr 417/1, obręb Drawsko Pomorskie, 0011 gmina Drawsko Pomorskie.

Nowoprojektowany obiekt to budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, z dachem stromym dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 25°, o maksymalnej wysokości mierzonej od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku do kalenicy równej 7,48m. W budynku zlokalizowane zostaną: pokoje biurowe, pokój czuwania z aneksem kuchennym, pokoje ratowników, sala szkoleniowa, pomieszczenia gospodarcze i magazynowe, WC i łazienki, szatnie z węzłem sanitarnym dla pracowników, szatnia brudna oraz stanowiska garażowe dla karetek, 1 stanowisko mycia i dezynfekcji karetek i pomieszczenie techniczne. Główne wejścia do budynku, prowadzące do tego korytarza i dające dostęp do pomieszczeń parteru, znajdują się od strony południowo-zachodniej.

Przedmiotem opracowania są instalacje sanitarne zewnętrzne.

ZAKRES OPRACOWANIA OBEJMUJE:

- wykonanie odcinka sieci wodociągowej do hydrantu nadziemnego,
- wykonanie przyłącza i zewnętrznej instalacji wody zimnej,
- wykonanie przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie przyłącza i zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej.

Spis działów przedmiaru robót

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Nr	Opis
1.	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45231300-8
1.1.	Instalacja wodociągowa zewnętrzna
1.1.1.	Roboty ziemne
1.1.2.	Roboty montażowe
1.2.	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej
1.2.1.	Roboty ziemne
1.2.2.	Roboty montażowe
1.3.	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej
1.3.1.	Roboty ziemne
1.3.2.	Roboty montażowe
1.4.	Rozbiórka i odbudowa nawierzchni

Tabela przedmiaru robót

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45231300-8		
			1.1. Instalacja wodociągowa zewnętrzna		
			1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0120/03	SST P.7.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa tyczona w terenie równinnym	km	0,08
2	KNR 2-01 0206/03	SST P.7.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90 % 165,6*0,9	m3	149,04
			razem	m3	149,04
3	KNR 2-01 0310/01	SST P.7.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - 10 % 165,6*0,1	m3	16,56
			razem	m3	16,56
4	KNR 2-01 0322/01	SST P.7.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	276
5	KNR 2-18 0501/02	SST P.7.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	13,59
6	KNR 2-18 0501/01	SST P.7.01	Obsypka do wysokości rury z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	9,06
7	KNR 2-18 0501/04	SST P.7.01	Obsypka ponad rury z materiałów sypkich o grubości 30cm	m2	27,18
8	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.5+poz.6+poz.7 49,83	m3	49,83
			razem	m3	49,83
9	KNR 2-01 0230/01	SST P.7.01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-90% 115,54*0,9	m3	103,986
			razem	m3	103,986
10	KNR 2-01 0320/04	SST P.7.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II-10% 115,54*0,1	m3	11,554
			razem	m3	11,554
11	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	115,54
12	KNR 2-01 0212/07	SST P.7.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	49,95
13	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 10x)	SST P.7.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - wywóz nadmiaru gruntu z podsypki, obsypki i zasypki dla rur i studni	m3	49,95
			1.1.2. Roboty montażowe		
14	KNR 2-18 0901/01	SST P.7.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	szt.	2
15	KNR-W 2-18 0211/03	SST P.7.01	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	1
16	KNR-W 2-18 0211/01	SST P.7.01	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1
17	KNR-W 2-18 0101/01	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - rury żeliwne o śr. nominalnej 80 mm	m	2,38
18	KNR-W 2-18 0219/03	SST P.7.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	1
19	KNR-W 2-18 0109/01	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m	42,78
20	KNR-W 2-18 0109/01	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm - ekstrapolacja	m	38,28
21	KNR-W 2-18 0111/01	SST P.7.01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm - mufy	szt	2
22	KNR-W 2-18 0109/01	SST P.7.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm rury osłonowe 2+2	m	4
			razem	m	4
23	KNR-W 2-18 0111/01	SST P.7.01	Połączenie za pomocą kształtek elektrooporowych rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 25 mm - mufy	szt	2
24	KNR-W 2-15 0130/05	SST P.7.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2

Tabela przedmiaru robót

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 2-15 0130/05	SST P.7.01	Filtry siatkowe skośne	szt.	1
26	KNR-W 2-15 0130/05	SST P.7.01	Zawór antyskażeniowy EA DN 40	szt.	1
27	KNR-W 2-15 0130/03	SST P.7.01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2
28	KNR-W 2-15 0122/03	SST P.7.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1
29	KNR-W 2-15 0122/02	SST P.7.01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1
30	KNR-W 2-18 0530/01	SST P.7.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 0.5 m3 - bloki oporowe betonowe 1,5*1,5*0,15	m3	0,338
				razem	0,338
				m3	0,338
31	KNR-W 2-18 0529/05	SST P.7.01	Osadzanie skrzynki ulicznej w płycie betonowej	szt	1
32	KNR 2-19 0134/02	SST P.7.01	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl	1
33	KNR-W 2-19 0102/01	SST P.7.01	Oznakowanie taśmą niebieską z wkładką metalową z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi poz.19+poz.20+poz.17 83,44	m	83,44
				razem	83,44
				m	83,44
34	KNR 2-18 0802.2/01	SST P.7.01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicy nominalnej do 100mm	szt	1
35	KNR-W 2-18 0707/01	SST P.7.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
36	KNR-W 2-18 0708/01	SST P.7.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	1
37	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.01	Studzienka wodomierzowa systemowa DN 1000	szt	1
38	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.01	Badanie wody	szt	1
			1.2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej		
			1.2.1. Roboty ziemne		
39	KNR 2-01 0120/03	SST P.7.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa tyczona w terenie równinnym	km	0,208
40	KNR 2-01 0206/03	SST P.7.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90 % 410*0,9	m3	369
				razem	369
				m3	369
41	KNR 2-01 0310/01	SST P.7.03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - 10 % 410*0,1	m3	41
				razem	41
				m3	41
42	KNR 2-01 0322/01	SST P.7.03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	683
43	KNR 2-18 0501/02	SST P.7.03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	31,95
44	KNR 2-18 0501/01	SST P.7.03	Obsypka do wysokości rury z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	21,3
45	KNR 2-18 0501/04	SST P.7.03	Obsypka ponad rury z materiałów sypkich o grubości 30cm	m2	63,9
46	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III poz.43+poz.44+poz.45 117,15	m3	117,15
				razem	117,15
				m3	117,15
47	KNR 2-01 0230/01	SST P.7.03	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-90% 284,7*0,9	m3	256,23
				razem	256,23
				m3	256,23
48	KNR 2-01 0320/04	SST P.7.03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II-10% 284,7*0,1	m3	28,47
				razem	28,47
				m3	28,47
49	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	284,7

Tabela przedmiaru robót

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 2-01 0212/07	SST P.7.03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	121,19
51	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 10x)	SST P.7.03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - wywóz nadmiaru gruntu z podsypki, obsypki i zasypki dla rur i studni	m3	121,19
52	KNR-W 2-18 0901/01	SST P.7.03	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
53	KNR-W 2-18 0901/06	SST P.7.03	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
54	KNR-W 2-18 0903/01	SST P.7.03	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2
55	KNR-W 2-18 0903/06	SST P.7.03	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	2
			1.2.2. Roboty montażowe		
56	KNR-W 2-18 0408/01	SST P.7.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	68,4
57	KNR-W 2-18 0408/02	SST P.7.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	85,4
58	KNR-W 2-18 0408/03	SST P.7.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	55
59	KNR-W 2-18 0421/01	SST P.7.03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.	10
60	KNR-W 2-18 0421/02	SST P.7.03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	12
61	KNR-W 2-18 0421/03	SST P.7.03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	8
62	KNR-W 2-18 0514/01	SST P.7.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.	1
63	KNR-W 2-18 0517/01	SST P.7.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	10
64	KNR-W 2-18 0524/02	SST P.7.03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	2
65	KNR 2-18 0804/02	SST P.7.03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	209
66	KNR-W 2-18 0510/03	SST P.7.03	Podbudowa pod odwodnienie liniowe (4,5+1+3,5+1+3,5+1+5,65+1)*0,3*0,3*0,3	m3	0,571
			razem	m3	0,571
67	KNR 2-31 0403/05	SST P.7.03	Odwodnienie liniowe z wyjmowanym osadnikiem, korytka odwadniające wykonane z betonu włóknistego z osadzonym rusztem żeliwnym w klasie C250 z studzienką rewizyjną 5,65 3,4+3,4+4,5	m m	5,65 11,3
			razem	m	16,95
68	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.03	Włączenie do istniejącej studni	szt	1
			1.3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej		
			1.3.1. Roboty ziemne		
69	KNR 2-01 0120/03	SST P.7.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa tyczona w terenie równinnym	km	0,076
70	KNR 2-01 0206/03	SST P.7.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90 % 196,65*0,9	m3	176,99
			razem	m3	176,99
71	KNR 2-01 0310/01	SST P.7.02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - 10 % 196,65*0,1	m3	19,67
			razem	m3	19,67
72	KNR 2-01 0322/01	SST P.7.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	327,58
73	KNR 2-18 0501/02	SST P.7.02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	11,55
74	KNR 2-18 0501/01	SST P.7.02	Obsypka do wysokości rury z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	7,7
75	KNR 2-18 0501/04	SST P.7.02	Obsypka ponad rury z materiałów sypkich o grubości 30cm	m2	23,1
76	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		

Tabela przedmiaru robót

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			poz.72+poz.73+poz.74 42,35	m3	42,35
			razem	m3	42,35
77	KNR 2-01 0230/01	SST P.7.02	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m-90%		
			151,09*0,9	m3	135,981
			razem	m3	135,981
78	KNR 2-01 0320/04	SST P.7.02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii I-II-10%		
			151,09*0,1	m3	15,109
			razem	m3	15,109
79	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III		
			poz.76+poz.77 151,09	m3	151,09
			razem	m3	151,09
80	KNR 2-01 0212/07	SST P.7.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	43,93
81	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 10x)	SST P.7.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II - wywóz nadmiaru gruntu z podsypki, obsypki i zasyпки dla rur i studni	m3	43,93
82	KNR-W 2-18 0901/01	SST P.7.02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
83	KNR-W 2-18 0901/06	SST P.7.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2
84	KNR-W 2-18 0903/01	SST P.7.02	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1
85	KNR-W 2-18 0903/06	SST P.7.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, elementy o rozpiętości 4,00m	kpl	1
			1.3.2. Roboty montażowe		
86	KNR-W 2-18 0408/02	SST P.7.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	75,76
87	KNR-W 2-18 0517/01	SST P.7.02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	5
88	KNR 2-18 0804/02	SST P.7.02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	75,76
89	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.02	Włączenie do istniejącej studni	szt	1
			1.4. Rozbiórka i odbudowa nawierzchni		
90	KNNR 5 0721/01	SST B.1.01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm		
			7*2+18	m	32
			razem	m	32
91	KNNR 5 0721/02 (dopłata 3x)	SST B.1.01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	32
92	KNR 2-31 0812/03	SST B.1.01	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu		
			4+4*0,2*0,2	m3	4,16
			razem	m3	4,16
93	KNR 2-31 0814/05	SST B.1.01	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			4+4	m	8
			razem	m	8
94	KNR 2-31 0803/03	SST B.1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - (warstwa ścierna)	m2	30
95	KNR 2-31 0803/04	SST B.1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - (warstwa ścierna)	m2	30
96	KNR 2-31 0803/03	SST B.1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - warstwa wiążąca	m2	30
97	KNR 2-31 0803/04 (dopłata 2x)	SST B.1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - warstwa wiążąca	m2	30
98	KNR 2-31 0804/01	SST B.1.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	30
99	KNR 4-01 0108/11	SST B.1.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	11,36

Tabela przedmiaru robót

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 14x)	SST B.1.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	11,36
101	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Utylizacja gruzu z rozbiórk drogowych	m3	11,36
102	KNR 2-31 0115/01	SST B.1.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	30
103	KNR 2-31 0310/01	SST B.1.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	30
104	KNR 2-31 0310/02	SST B.1.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	30
105	KNR 2-31 0310/05	SST B.1.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	30
106	KNR 2-31 0310/06	SST B.1.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m2	30
107	KNR 2-31 0807/01	SST B.1.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10
108	KNR 2-31 0103/01	SST B.1.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	10
109	KNR 2-31 0105/05	SST B.1.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	10
110	KNR 2-31 0105/06 (dopłata 7x)	SST B.1.01	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	10
111	NNRNKB 231 0511/02	SST B.1.01	Odbudowa nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - odzysk 50%	m2	10
112	KNR 2-31 0402/03	SST B.1.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	4,16
113	KNR 2-31 0403/05	SST B.1.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 50 % odzysku materiału	m	8

Zestawienie robocizny

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna (ATH 262)	r-g	11,034		
2	Robocizna (ATH 262) (ATH 119)	r-g	1 932,548		
	Razem		1 943,582		

Zestawienie materiałów

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,149		
2	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,06		
3	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,582		
4	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,014		
5	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,371		
6	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,133		
7	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,008		
8	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,35		
9	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	32		
10	Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp.-biała	dm3	0,04		
11	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę	dm3	0,04		
12	Filtry siatkowe skośne	szt	1		
13	Folia aluminiowa zwykła - szczeliwo	kg	6,66		
14	Hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm	szt	1		
15	Kineta studzienki z PE	szt	15		
16	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	31		
17	Kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów	szt	1		
18	Konsole montażowe do wodomierzy DN 20	szt	1		
19	Konsole montażowe do wodomierzy DN 25	szt	1		
20	Konstrukcje podwieszeń długości 4,0m	kpl	0,15		
21	Konstrukcje stalowe wsporcze	szt	4		
22	Korki żeliwne	szt	0,2		
23	Koryto drewniane	szt	0,08		
24	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m2	5,1		
25	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,411		
26	Krawężniki iglaste kl.III	m3	0,08		
27	Krawężnik bet.prostok.-100x25x10cm,szary	m	8,16		
28	Kręgi betonowe wys.500 mm	szt	6		
29	Króćce żeliwne ciśn. kołnierzowe do rur PE	szt	0,2		
30	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. 80 mm	szt	1		
31	Króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.50 mm	szt	1		
32	Kruszywo min. tłuczeń, uziar. 31,5-63mm	t	1,866		
33	Kształtki PE100 De 25 łuki <30	szt	2		
34	Kształtki elektrooporowe PE De 63 mufy	szt	2		
35	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt	10		
36	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	12		
37	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt	8		
38	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	2		
39	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	2		
40	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m3	4,681		
41	Mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,47		
42	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa	t	6,792		
43	Nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	2		
44	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. 80 mm	szt	1		
45	Nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.50 mm	szt	1		
46	Nasuwki żeliwne 150 mm	szt	2		
47	Obudowy żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	2		
48	Obudowy żeliwne do zasuw o śr.50 mm	szt	1		
49	Odwodnienie liniowe z wyjmowanym osadnikiem, korytka odwadniające wykonane z betonu włóknistego z osadzonym rusztem żeliwnym w klasie C250	m	16,95		
50	Osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	2		
51	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	334,511		
52	Piasek naturalny kopany	m3	67,843		
53	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2		
54	Pierścienie podtrzymujące wpust	szt	2		
55	Płyta betonowa 0,5*0,5	szt	1		
56	Podchloryn sodowy	kg	0,5		
57	Pokrywa betonowa	szt	15		
58	Pokrywa żeliwna D400 dla studni d=1000	szt	1		
59	Rur.PE-HD PN1,0MPa SDR17 do wod.fi25/2,0mm	m	39,046		
60	Rur.PE-HD PN1,0MPa SDR17 do wod.fi50/3,0mm	m	43,636		

Zestawienie materiałów

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	3		
62	Rura żel.sfero.ocynk./wew.cement.fi 80mm	m	2,475		
63	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	69,768		
64	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	164,383		
65	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	56,1		
66	Rury S zgrzewane elektrycznie 57/3,5mm	m	2,7		
67	Rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm	m	4,08		
68	Skrzynka uliczna do zasuwy DN 80	szt	1		
69	Skrzynki uliczne do hydrantów	szt	1		
70	Skrzynki żeliwne do zasuw o śr. 80 mm	szt	2		
71	Skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50 mm	szt	1		
72	Słupki drewniane d=70mm	m3	0,058		
73	Smola drogowa stabilizowana	kg	45		
74	Stopnie włazowe żeliwne	szt	8		
75	Stożek betonowy	szt	15		
76	Studzienka wodomierzowa systemowa	szt	1		
77	Systemowa studzienka rewizyjna	szt	3		
78	Sznur konopny - smołowany	kg	2,64		
79	Sznur konopny - surowy	kg	1,98		
80	Śruby 6-kątne ocynkowane M20 kpl	kg	10,92		
81	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,04		
82	Śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	1,39		
83	Tabliczki do znakowania wodociągu	szt	1		
84	Taśma z polietylenu z przewodem sygnalizacyjnym	m	89,281		
85	Trójniki dwukielichowe żeliwne o śr. 150 mm	szt	2		
86	Trzon studzienki rura karbowana	m	15,75		
87	Uszczelka'	szt	30		
88	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr. 80 mm	szt	4		
89	Uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.50 mm	szt	4		
90	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	2		
91	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych dn 200	szt	6,265		
92	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	6		
93	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.50 mm	szt	1		
94	Woda z rurociągów	m3	42,515		
95	Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	2		
96	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,36		
97	Zasuwa typu "E" kielichowo-kołnierzowa z uszczelnieniem gumowym z gładkim i wolnym przełotem o śr.50 mm	szt	1		
98	Zasuwa żeliwna klinowa owalna kołnierzowa o śr. 80 mm	szt	2		
99	Zawory przełotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,1		
100	Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe Pn 1,6MPa z kpl. śrub dn 50	szt	0,2		
101	Zawory zwrotne grzybkowe, kołnierzowe, żeliwne 50mm	szt	0,05		
102	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi	szt	0,2		
103	Zawór antyskażeniowy EA DN 40	szt	1		
104	Zawór przełotowy mosiężny prosty fi 25mm	szt	4		
105	Zwężka żeliwna o śr. 80 mm	szt	1		
106	Żwir sortowany	m3	0,38		

Zestawienie sprzętu

Budynek Filii Pogotowia Ratunkowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu w Drawsku Pomorskim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat prądotwórczy	m-g	0,96		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	35,771		
3	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	2,068		
4	Prościarka do rur PE	m-g	3,615		
5	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,486		
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,284		
7	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	87,662		
8	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	57,65		
9	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3,47		
10	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7,962		
11	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	2,341		
12	Skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	0,48		
13	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	14,068		
14	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	12,57		
15	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	53,55		
16	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,966		
17	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0,486		
18	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	5,89		
19	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	0,653		
20	Zgrzewarka elektroopor.fi 63 mm	m-g	0,96		
21	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,7		
	Razem		304,592		