

Przedmiar Robót

Obiekt Deszczochron Krzywe
Lokalizacja Krzywe gmina Suwałki działka geodezyjna nr. 127/2
Zamawiający Gmina Suwałki, ul. Swierkowa 45, 16-400 Suwałki
Biuro kosztorysowe Pracownia Projektowa PROJEKTOR, 16-400 Suwałki, ul. Noniewicza 85C

Sporządził mgr inż. Wiesław Wasilewski

Suwałki, 04.08.2025r.



Charakterystyka obiektu

Deszczochron Krzywe

Opis techniczny zawarty w projekcie technicznym oraz budowlanym stanowi załącznik do przedmiaru robót.

Deszczochron Krzywe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		8,5*18,24	m2	155,04
		razem	m2	155,04
2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		
		8,5*18,24	m2	155,04
		razem	m2	155,04
3	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		(1,0*2+5,5)*(2,5+1,0*2)*1,3	m3	43,875
		(15,24-2,5)*2,5*2*1,3	m3	82,81
		5,5*2,0*1,3	m3	14,3
		razem	m3	140,985
4	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		(1,0*2+5,5)*(2,5+1,0*2)*1,3	m3	43,875
		(15,24-2,5)*2,5*2*1,3	m3	82,81
		5,5*2,0*1,3	m3	14,3
		-4,339	m3	-4,339
		-9,164	m3	-9,164
		-58,65*0,24	m3	-14,076
		razem	m3	113,406
5	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
		(1,0*2+5,5)*(2,5+1,0*2)*1,3	m3	43,875
		(15,24-2,5)*2,5*2*1,3	m3	82,81
		5,5*2,0*1,3	m3	14,3
		-4,339	m3	-4,339
		-9,164	m3	-9,164
		-58,65*0,24	m3	-14,076
		razem	m3	113,406
2. Wiata - fundamenty, słupy				
<i>lawy fundamentowe</i>				
6	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		16*0,8*0,1*2	m3	2,56
		(5,88-0,6*2)*0,1*3	m3	1,404
		1,07*3,5*0,1	m3	0,375
		razem	m3	4,339
7	KNR 2-02 0202/01	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu		
		15,8*0,6*0,3*2	m3	5,688
		(5,86-0,6*2)*0,6*0,3*3	m3	2,516
		0,97*3,3*0,3	m3	0,96
		razem	m3	9,164
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 8mm		
		LI i SCI	t	0,578
		0,57828		
		Słupy S2	t	0,013
		0,01327		
		ST1 S3	t	0,036
		0,03625		
		Słup S1	t	0,03
		0,02986		
		razem	t	0,657
9	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 12		
		LI i SCI	t	0,174
		0,17405		
		Słupy S2	t	0,025
		0,02515		
		ST1 S3	t	0,029
		0,02872		
		S1	t	0,057
		0,05683		
		razem	t	0,285

Deszczochron Krzywe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>ściany fundamentowe</i>		
10	KNR 2-02 0207/02	Ściany żelbetowe grubości 8cm o wysokości do 4,0m z ręcznym układaniem betonu (2,5+0,24)*2*1,4 5,02*2*1,4 12,5*2*0,98 5,02*0,98	m2 m2 m2 m2	7,672 14,056 24,5 4,92
		razem	m2	51,148
11	KNR 2-02 0207/07	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Dopłata 16x (2,5+0,24)*2*1,4 5,02*2*1,4 12,5*2*0,98 5,02*0,98	m2 m2 m2 m2	7,672 14,056 24,5 4,92
		razem	m2	51,148
12	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2,5+0,24)*2*1,4*2 5,02*2*1,4*2 12,5*2*0,98*2 5,02*0,98*2	m2 m2 m2 m2	15,344 28,112 49 9,839
		razem	m2	102,295
13	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą (2,5+0,24)*2*1,4*2 5,02*2*1,4*2 12,5*2*0,98*2 5,02*0,98*2	m2 m2 m2 m2	15,344 28,112 49 9,839
		razem	m2	102,295
		3.Konstrukcja drewniana wiaty		
14	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - Słupy drewniane - drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO SI-1 0,46 SI-2 0,55 SI-3 0,2 SS 0,91	m3 m3 m3 m3	0,46 0,55 0,2 0,91
		razem	m3	2,12
15	KNR 2-02 0406/03	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - belki podłużne, płatwie drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO belki podłużne BP1 0,16 Belki podłużne BP2 0,04 płatw 0,85	m3 m3 m3	0,16 0,04 0,85
		razem	m3	1,05
16	KNR 2-02 0408/03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej Krokwie drewniane, drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO KR1 2,23	m3	2,23
		razem	m3	2,23
17	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - zastrzały, miecze drewniane, drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO miecze 0,33	m3	0,33
		razem	m3	0,33
18	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - rewniane, drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregnacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO kleszcze 1,67+0,55	m3	2,22
		razem	m3	2,22
19	Kalkulacja indywidualna	jarzma		

Deszczochron Krzywe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7*2	szt	14
		razem	szt	14
		4.Pokrycie wiaty		
20	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3,85*16,14*2	m2	124,278
		razem	m2	124,278
21	KNR 2-02 0501/01	Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu drewnianym papą asfaltową na tekturze, izolacyjną 3,85*16,14*2	m2	124,278
		razem	m2	124,278
22	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x50mm 3,85*16,14*2	m2	124,278
		razem	m2	124,278
23	KNR 2-02 0409/06	Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej - deska okapowa zastrzały, miecze drewniane, drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO pas podrynnowy, deska okapowa 2*0,18*0,025*16,14*2 wiatrownica 0,18*0,025*3,8*4	m3 m3	0,291 0,068
		razem	m3	0,359
24	KNR 2-02u2 0535/02	Pokrycie blachą powlekaną dachówkową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 50m2 3,85*16,14*2	m2	124,278
		razem	m2	124,278
25	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - obróbka kalenicy kalenica 16,14*0,4 okap 16,14*0,3*2 wiatrownica 3,85*0,3*4 komin 0,8*4*0,3	m2 m2 m2 m2	6,456 9,684 4,62 0,96
		razem	m2	21,72
26	KNR 2-02u2 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych z blachy powlekanej fi 125mm 16,14*2	m	32,28
		razem	m	32,28
27	KNR 2-02u2 0547/02	Montaż leżów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z blachy powlekanej fi 125mm 4	szt	4
		razem	szt	4
28	KNR 2-02u2 0550/04	Rury spustowe z blachy powlekanej fi 110mm 3,2*4	m	12,8
		razem	m	12,8
29	KNR 2-02u2 0550/08	Kolanka z blachy powlekanej fi 110mm 3*4	szt	12
		razem	szt	12
		5.Nawierzchnia posadzki wiaty		
30	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV Nr ST: B-01.00.00 5,5*12,53 2,31*5,07	m2 m2	68,915 11,712
		razem	m2	80,627
31	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm 5,5*12,53 2,31*5,07	m2 m2	68,915 11,712
		razem	m2	80,627
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-01.00.00 5,5*12,53 2,31*5,07	m2 m2	68,915 11,712

Deszczochron Krzywe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	80,627
33	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-01.00.00 5,5+12,53*2	m	30,56
		razem	m	30,56
		6.Ściany wiaty i strop wiaty		
		<i>ściany wiaty - pomieszczenie gospodarcze</i>		
34	KNR K-05 0102/01	Wiatroizolacja ścian 5,5*(2,75-0,3)*2 2,26*(2,75-0,3)*2 -1,0*2,0 2,31*(2,75-0,3)*2 5,07*(2,75-0,3)*2 -1,0*2	m2	26,95
			m2	11,074
			m2	-2
			m2	11,319
			m2	24,843
			m2	-2
		razem	m2	70,186
35	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek - Deski gr.25mm bejcowane - kolor brązowy, zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO 5,5*(2,75-0,3)*2 2,26*(2,75-0,3)*2 -1,0*2,0 2,31*(2,75-0,3)*2 5,07*(2,75-0,3)*2 -1,0*2	m2	26,95
			m2	11,074
			m2	-2
			m2	11,319
			m2	24,843
			m2	-2
		razem	m2	70,186
36	KNR 0-21 4002/22	Podwaliny o szerokości do 140mm ścian wewnętrznych i zewnętrznych 2,7 1*2 5,45*2	m	2,7
			m	2
			m	10,9
		razem	m	15,6
37	KNR 2-02 0407/04	Słupy o długości do 2m i przekroju ponad 180cm2 z tarcicy nasyczonej - Słupy drewniane - drewno klasy C24 zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO 0,38+0,15+0,01	m3	0,54
		razem	m3	0,54
38	KNR 0-21 4003/06	Nadproża złożone o wysokości 140mm w konstrukcjach szkieletowych 1,3*2	m	2,6
		razem	m	2,6
39	KNR 2-02 0613/05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna gr. 15cm 5,5*(2,75-0,3)*2 2,26*(2,75-0,3)*2 -1,0*2,0	m2	26,95
			m2	11,074
			m2	-2
		razem	m2	36,024
		<i>sufit wiaty w pomieszczeniu gospodarczym</i>		
40	KNR 0-21 4004/01	Poszycie sufitu z desek - Deski gr.25mm bejcowane - kolor brązowy, zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO 2,31*5,07	m2	11,712
		razem	m2	11,712
41	KNR K-05 0102/01	Wiatroizolacja sufitu (2,31+0,24*2)*(0,24*2+5,07)	m2	15,485
		razem	m2	15,485
42	KNR 2-02 0613/05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z filców z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna gr. 16cm (2,31+0,24*2)*(0,24*2+5,07)	m2	15,485
		razem	m2	15,485
43	KNR K-05 0102/01	Wiatroizolacja sufitu (2,31+0,24*2)*(0,24*2+5,07)	m2	15,485
		razem	m2	15,485
44	KNR 0-21 4004/01	Poszycie ścian szkieletowych z desek - Deski gr.25mm bejcowane - kolor brązowy, zabezpieczone środkami impregacyjnymi owado, grzybobójczo oraz ogniochronnie NRO 2,31*5,07	m2	11,712
		razem	m2	11,712

Deszczochron Krzywe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 2-02 1015/01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 2*1+1	m	3
		razem	m	3
46	KNR 2-02 1015/06	Skrzydła drzwiowe drewniane pełne 1*2	m2	2
		razem	m2	2
		<i>cokół budynku technicznego</i>		
47	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (5,5+1,15*2+(0,24*2+2,26))*0,3 (5,07*2+2,31*2)*0,3	m2	3,162
		razem	m2	4,428
			m2	7,59
48	KNR 0-33 24/01	Warstwa pośrednia w tynkach elewacyjnych organicznych na bazie żywicy syntetycznej, wykonywanych ręcznie (5,5+1,15*2+(0,24*2+2,26))*0,3 (5,07*2+2,31*2)*0,3	m2	3,162
		razem	m2	4,428
			m2	7,59
49	KNR 0-33 24/05	Tynki elewacyjne Sto Superlit organiczne na bazie żywicy syntetycznej, z różnobarwnych kamieni i uziarnieniu 1,5mm, o walorach tynku zmywalnego, wykonywane ręcznie (5,5+1,15*2+(0,24*2+2,26))*0,3 (5,07*2+2,31*2)*0,3	m2	3,162
		razem	m2	4,428
			m2	7,59
		7.Komin		
50	KNR 2-02 0128/02	Ściany czopucha grubości 1 i więcej cegły - cegła klinkierowa pełna (0,78*2+0,28*2+0,12*2+0,92)*0,42 (0,77-0,24)*0,42*2	m3	1,378
		razem	m3	0,445
			m3	1,823
51	KNR 2-02 0128/03	Ściany czopucha grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa pełna (0,77-0,24-0,12)*0,42*2 (0,78*2+0,28*2+0,12*2+0,92-0,24*2)*0,42 1,7*(0,64+0,6)*2	m2	0,344
		razem	m2	1,176
			m2	4,216
			m2	5,736
52	KNR 2-02 0128/04	Sklepienie czopucha grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa pełna (0,92+0,12*2)*0,9 0,7*0,92*2	m2	1,044
		razem	m2	1,288
			m2	2,332
53	KNR 2-02 0128/07	Dodatek za wykładzinę ceglami szamotowymi grubości 1/2 cegły - cegła klinkierowa pełna 0,92*1,65*2 (0,64+0,26+0,12+0,12-0,24)*1,65*2 (0,92+0,12*2)*(0,64+0,28+0,12)	m2	3,036
		razem	m2	2,97
			m2	1,206
			m2	7,212
54	KNR 2-02 0128/01	Dno czopucha z cegły - cegła klinkierowa pełna 0,77*0,78*2 (0,92+0,12*2+0,28*2)*(0,77+0,38)	m3	1,201
		razem	m3	1,978
			m3	3,179
55	KNR 2-02 0122/02	Kominy z cegły jednoprzewodowe o przekroju przewodu 1x1 cegły - cegła klinkierowa pełna 0,5*0,5*(5,31-2,22)	m3	0,773
		razem	m3	0,773
56	KNR 2-02 0258/09	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5m/m2 (beton w pojemniku, pozostałe żurawiem wieżowym) 0,24*0,24*(1,1+1,91)	m3	0,173
		razem	m3	0,173
57	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,77*(0,78*2+0,28*2+0,12*2+0,92) (0,26+0,12+0,92+0,12+0,26)*0,38 nad czopuchem płyta 0,9*(0,75*2+0,92+0,12*2)	m2	2,526
			m2	0,638
			m2	2,394

Przedmiar

Deszczochron Krzywe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,558
58	Kalkulacja indywidualna	Ruszt satlowy paleniskowy	kpl	1
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż regulacji ciągu kmina	kpl	1
60	KNR 2-02u2 0137/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości 4,5m, grubości 25cm na zaprawie cementowej (0,13+0,25+0,39)*2*0,86 0,63*2*0,86 0,575*2*0,86 (0,25*2+0,94)*2*0,86	m2 m2 m2 m2	1,324 1,084 0,989 2,477
		razem	m2	5,874
61	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m (0,13+0,25+0,39)*2*0,24*0,24 0,63*2*0,24*0,24 0,575*2*0,24*0,24 (0,25*2+0,94)*2*0,24*0,24	m3 m3 m3 m3	0,089 0,073 0,066 0,166
		razem	m3	0,394
62	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 8mm wieniec ((0,13+0,25+0,39)*2)/0,25*0,96*0,000222 0,63*2/0,25*0,96*0,000222 0,575*2/0,25*0,96*0,000222 (0,25*2+0,94)*2/0,25*0,96*0,000222 płyta żelbetowa 22*0,395*5,558/1000	t t t t t	0,001 0,001 0,001 0,002 0,048
		razem	t	0,053
63	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - fi 12 wieniec (0,13+0,25+0,39)*2*4*0,000888 0,63*2*4*0,000888 0,575*2*4*0,000888 (0,25*2+0,94)*2*4*0,000888	t t t t	0,005 0,004 0,004 0,01
		razem	t	0,023

Włodzisław Hanke