

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI			
1	Kalkulacja indywidualna	Przegląd istniejącej instalacji elektrycznej	r-g		
		8	r-g	8,00	
				RAZEM	8,00
2	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z demontażami i dostosowaniem istniejących instalacji elektrycznej, teletechnicznej, odgromowej	r-g		
		224	r-g	224,00	
				RAZEM	224,00
2		INSTALACJE REMONTOWANYCH POMIESZCZEŃ PODDASZA			
2.1		Wewnętrzne linie zasilające			
3	KNNR 5 d.2.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
4	KNNR 5 d.2.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNNR 5 d.2.1 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał elektroinstalacyjny bezhalogenowy 60x40mm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
6	KNNR 5 d.2.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x10mm ² 0,6/1kV	m		
		62	m	62,00	
				RAZEM	62,00
7	KNNR 5 d.2.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu	szt.		
		10mm ²	szt.	4,00	
		4		RAZEM	4,00
8	KNNR 5 d.2.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNNR 5 d.2.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.2		Rozdzielnie elektryczne			
10	KNNR 5 d.2.2 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNNR 5 d.2.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNNR 5 d.2.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy D02 40A 3P	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 3 d.2.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0,11	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
14	KNNR 5 d.2.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia REM, prefabrykat	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 5 d.2.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RTM, prefabrykat	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNNR 5 d.2.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia REP1, prefabrykat	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNNR 5 d.2.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RTP1, prefabrykat	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNP 18 d.2.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2.3		Instalacja oświetleniowa			
19 d.2.3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24	otw. otw.	 24,00	
				RAZEM	24,00
20 d.2.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	 18,00	
				RAZEM	18,00
21 d.2.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.2.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 440	m m	 440,00	
				RAZEM	440,00
23 d.2.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 18mm 440	m m	 440,00	
				RAZEM	440,00
24 d.2.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm 28	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
25 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXMH 2x1,5mm ² 300/500V 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
26 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5mm ² 300/500V 429	m m	 429,00	
				RAZEM	429,00
27 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXMH 4x1,5mm ² 300/500V 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
28 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	 6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 113	szt. szt.	 113,00	
				RAZEM	113,00
30 d.2.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 86	szt. szt.	 86,00	
				RAZEM	86,00
31 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 27	szt. szt.	 27,00	
				RAZEM	27,00
32 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, 10A/230V, IP20, montaż p/t 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
33 d.2.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy, 10A/230V, IP20, montaż p/t 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
34 d.2.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 1-biegunowy, 10A/230V, IP20, montaż p/t 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.2.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy 2-biegunowy, 10A/230V, IP20, montaż p/t 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
36 d.2.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy, 10A/230V, IP20, montaż p/t 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jedno- biegunowy, 10A/230V, IP44, montaż p/t 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu sterowania oświetleniem CZR, detekcja 160 stopni, IP44, montaż n/s 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia podstawowego O1/L19DM 23	kpl. kpl.	 23,00	
				RAZEM	23,00
41 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia podstawowego O2/L10DM 11	kpl. kpl.	 11,00	
				RAZEM	11,00
42 d.2.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa oświetlenia podstawowego O3/L10DO 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
43 d.2.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa oświetlenia podstawowego O4/L31DM 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
44 d.2.3	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa oświetlenia podstawowego O5/L30DO 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego OAW1/L1E 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2.3	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa oświetlenia awaryjnego OAW2/L2O 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.2.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 21	kpl. pom. kpl. pom.	 21,00	
				RAZEM	21,00
2.4		Instalacja siłowa			
48 d.2.4	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw. otw.	 25,00	
				RAZEM	25,00
49 d.2.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 14	otw. otw.	 14,00	
				RAZEM	14,00
50 d.2.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6,00	
				RAZEM	6,00
51 d.2.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 780	m m	 780,00	
				RAZEM	780,00
52 d.2.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
53 d.2.4	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 18 780	m m	 780,00	
				RAZEM	780,00
54 d.2.4	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 36 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.2.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm 34	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00
56 d.2.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXMH 3x2,5mm2 300/500V 814	m m	 814,00	
				RAZEM	814,00
57 d.2.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXMH 5x4mm2 300/500V 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
58 d.2.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	 14,00	
				RAZEM	14,00
59 d.2.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 194	szt. szt.	 194,00	
				RAZEM	194,00
61 d.2.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 86	szt. szt.	 86,00	
				RAZEM	86,00
62 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 108	szt. szt.	 108,00	
				RAZEM	108,00
63 d.2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe z przesłonami styków, 16A/230V, IP20, montaż p/t 102	szt. szt.	 102,00	
				RAZEM	102,00
64 d.2.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe z przesłonami styków, 16A/230V, IP44, montaż p/t 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
65 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 111	szt. szt.	 111,00	
				RAZEM	111,00
2.5		Instalacja radiowo-telewizyjna			
66 d.2.5	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.2.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.2.5	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.2.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
70 d.2.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 16mm 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
71 d.2.5	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 37mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
72 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód kabelkowy BiTSAT 757 LSOH 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.2.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód kabelkowy BITSAT 757 LSOH 165	m m	 165,00	
				RAZEM	165,00
74 d.2.5	KNR 5-06 0707-01	Zarabianie i podłączanie kabli o sr. 5 mm do gniazd współosiowych 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
75 d.2.5	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 8	odc. odc.	 8,00	
				RAZEM	8,00
76 d.2.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
77 d.2.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
78 d.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazdo wtykowe p/t, R-TV-SAT końcowe 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.2.5	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań - konstrukcja masztu antenowego 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.5	KNR 5-06 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o dług. 10 m - antena radiowa pasma UKF 1	anten. anten.	 1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.2.5	KNR 5-06 1003-01	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o dług. 10 m - antena telewizyjna pasma UHF 1	anten. anten.	 1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.5	KNR 5-06 1006-02	Montaż i podwieszenie przyłącza antenowego o dług. 25m - przewód kabelkowy BITSAT 757 BLACK 2	przy- łącz. przy- łącz.	 2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.2.5	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj. Krotność = 0,5 1	zesp. zesp.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.6		Instalacja okablowania strukturalnego			
84 d.2.6	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12,00	
				RAZEM	12,00
85 d.2.6	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,00	
				RAZEM	3,00
86 d.2.6	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 275	m m	 275,00	
				RAZEM	275,00
87 d.2.6	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura karbowana bezhalogenowa fi 21mm 275	m m	 275,00	
				RAZEM	275,00
88 d.2.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód kabelkowy UTP LSOH 4x2x0,5mm kat.6 275	m m	 275,00	
				RAZEM	275,00
89 d.2.6	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrótkę 4-parowej nieekranowanej UTP 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
90 d.2.6	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdach na przełącznicy	kon. kabl.		

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogość
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	kon. kabl.	11,00	
				RAZEM	11,00
91 d.2.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
92 d.2.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
93 d.2.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
94 d.2.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo wtykowe p/t	szt.		
		2xRJ45 kat. 6	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
95 d.2.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo wtykowe p/t	szt.		
		1xRJ45 kat. 6	szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
96 d.2.6	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
97 d.2.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
98 d.2.6	KNR AT-14 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
99 d.2.6	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		11	odc.	11,00	
				RAZEM	11,00
2.7		Instalacja połączeń wyrównawczych			
100 d.2.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
101 d.2.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
102 d.2.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
103 d.2.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 1x4mm ² 300/500V	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
104 d.2.7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 1x4mm ² 300/500V	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
105 d.2.7	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
106 d.2.7	KNR 7-08 0905-02	Przewody uziemniające wykonane z linki - przewód NHXMH 1x4mm ² 300/500V	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
107 d.2.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		Krotność = 0,5	szt.	8,00	
		8		RAZEM	8,00
3		TRASY KABLOWE			

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,00	
				RAZEM	4,00
109	KNR 5-08 d.3 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 1kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych 18	kg kg	 18,00	
				RAZEM	18,00
110	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 36	szt. szt.	 36,00	
				RAZEM	36,00
111	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
112	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K100H50, korytko stalowe, ocynkowane, perforowane, grubość blachy 1,0mm o szer. 100mm i wys. 50mm 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
113	KNR 5-08 d.3 0711-03	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10 72	szt. szt.	 72,00	
				RAZEM	72,00
114	KNR 5-08 d.3 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej 72	szt. szt.	 72,00	
				RAZEM	72,00
115	KNR 5-08 d.3 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10 72	szt. szt.	 72,00	
				RAZEM	72,00
4		URZĄDZENIA GRZEWcze			
4.1		Rozbudowa rozdzielni			
116	KNNR 5 d.4.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNNR 5 d.4.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNNR 5 d.4.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B40A 3P 6kA 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
119	KNNR 5 d.4.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B25A 3P 6kA 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
120	KNNR 5 d.4.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A 1P 6kA 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4.2		Trasy kablowe			
121	KNR 5-08 d.4.2 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 1kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych 2	kg kg	 2,00	
				RAZEM	2,00
122	KNNR 5 d.4.2 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
123	KNNR 5 d.4.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
124	KNNR 5 d.4.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K50H50, korytko stalowe, ocynkowane, perforowane, grubość blachy 1,0mm o szer. 50mm i wys. 50mm 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
125	KNR 5-08 d.4.2 0711-03	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10	szt.		

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
126 d.4.2	KNR 5-08 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
127 d.4.2	KNR 5-08 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
128 d.4.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana hdpe fi 75mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
129 d.4.2	KNR 5-01 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły	wpro- wadz. wpro- wadz.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
130 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uszczelniaacz do rur ochronnych o średnicy zewnętrznej 75mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
131 d.4.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4,48	m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
132 d.4.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
133 d.4.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4,48	m ³	4,48	
				RAZEM	4,48
4.3		Wewnętrzne linie kablowe			
134 d.4.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x4mm2 0,6/1kV	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
135 d.4.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x4mm2 0,6/1kV	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
136 d.4.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 4mm2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
137 d.4.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 3x2,5mm2 0,6/1kV	m		
		44	m	44,00	
				RAZEM	44,00
138 d.4.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5mm2 0,6/1kV	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
139 d.4.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12,00	
				RAZEM	12,00
140 d.4.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.4.3	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.4.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.4		Instalacja uziemiająca			

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.4.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ze stali nierdzewnej typ V4A 30x3,5mm 23	m m	 23,00	
				RAZEM	23,00
144 d.4.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ze stali nierdzewnej typ V4A 30x3,5mm 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
145 d.4.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
146 d.4.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik - złącza kontrolne ze stali nierdzewnej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
147 d.4.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
5.1		Montaż konstrukcji wsporczych, paneli fotowoltaicznych, okablowania			
148 d.5.1	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg 2	t t	 2,00	
				RAZEM	2,00
149 d.5.1	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - panel fotowoltaiczny z ogniwami krzemowymi monokrystalicznymi o mocy 450Wp 28	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
150 d.5.1	KNP 18 1359-01.06	Próby fotodiody, fototranzystora lub fotorezystora - analogia sprawdzenie napięcie na otwartym obiegu każdego modułu, sprawdzenie prądu zwarcia każdego obwodu szeregowego 28	szt szt	 28,00	
				RAZEM	28,00
151 d.5.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel fotowoltaiczny paneli 56	m m	 56,00	
				RAZEM	56,00
152 d.5.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel fotowoltaiczny, żyła miedziana, pobielaną, linka skęcana, kl. 5 o przekroju 6mm ² podwójnie izolowany z komponentu sieciowanego 0,6/1kV AC, 1,8kV DC 48	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00
153 d.5.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - wtyczka połączeniowa przewodu fotowoltaicznego 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
154 d.5.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4,00	
				RAZEM	4,00
5.2		Montaż rozdzielni			
155 d.5.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafka SŁPF, prefabrykat 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
156 d.5.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - falownik FŁ o mocy 12000W 3-fazowy 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.5.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia RIF, prefabrykat 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.5.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kaseta pożarowego wyłącznika prądu PWP, prefabrykat 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
159 d.5.2	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt szt	 2,00	

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogość
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,00
160 d.5.2	KNP 18 1358-01.01	Pomiar bloków tyrystorowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.5.2	KNP 18 1334-01.01	Pomiar przełącznika pośredniczącego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.3		Trasy kablowe			
162 d.5.3	KNR 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 1kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych	kg		
		19	kg	19,00	
				RAZEM	19,00
163 d.5.3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
164 d.5.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
165 d.5.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K50H50, korytko stalowe, ocynkowane, perforowane, grubość blachy 1,0mm o szer. 50mm i wys. 50mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
166 d.5.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko K100H50, korytko stalowe, ocynkowane, perforowane, grubość blachy 1,0mm o szer. 100mm i wys. 50mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
167 d.5.3	KNR 5-08 0711-03	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą śruby zwykłej M6 lub M10	szt.		
		76	szt.	76,00	
				RAZEM	76,00
168 d.5.3	KNR 5-08 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt.		
		76	szt.	76,00	
				RAZEM	76,00
169 d.5.3	KNR 5-08 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10	szt.		
		76	szt.	76,00	
				RAZEM	76,00
170 d.5.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana hdpe fi 75mm	m		
		17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
171 d.5.3	KNR 5-01 0119-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z cegły	wpro- wadz. wpro- wadz.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
172 d.5.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - uszczelniaacz do rur ochronnych o średnicy zewnętrznej 75mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
173 d.5.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		6,08	m³	6,08	
				RAZEM	6,08
174 d.5.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
175 d.5.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		6,08	m³	6,08	
				RAZEM	6,08
5.4		Wewnętrzne linie kablowe			
176 d.5.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x6mm2 0,6/1kV	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.5.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 6mm ² 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
178 d.5.4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x10mm ² 0,6/1kV 22	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
179 d.5.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x10mm ² 0,6/1kV 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
180 d.5.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 10mm ² 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
181 d.5.4	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel NHXH5x1,5mm ² 0,6/1kV 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
182 d.5.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,00	
				RAZEM	10,00
183 d.5.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3,00	
				RAZEM	3,00
184 d.5.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5.5	Instalacja połączeń wyrównawczych				
185 d.5.5	KNNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające wykonane z linki - kabel YKY 1x4mm ² 0,6/1kV 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
186 d.5.5	KNNR 7-08 0905-02	Przewody uziemiające wykonane z linki - kabel YKY 1x10mm ² 0,6/1kV 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
187 d.5.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 0,5 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
5.6	Instalacja uziemiająca				
188 d.5.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ze stali nierdzewnej typ V4A 30x3,5mm 102	m m	 102,00	
				RAZEM	102,00
189 d.5.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ze stali nierdzewnej typ V4A 30x3,5mm 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
190 d.5.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
191 d.5.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne ze stali nierdzewnej 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
192 d.5.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
5.7	Instalacja odgromowa				
193 d.5.7	KNNR 5 0615-07	Iglite typu IO-7.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - MO-6 maszt odgromowy stalowy ocynkowany o wysokości 6m z konstrukcjami wsporczymi i podstawą 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.5.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne ze stali nierdzewnej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
195 d.5.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
6		INSTALACJA UZIEMIĄJĄCA			
196 d.6	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka ze stali nierdzewnej typ V4A 30x3,5mm 214	m m	 214,00	
				RAZEM	214,00
197 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana hdpe fi 50mm 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
198 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ze stali nierdzewnej typ V4A 30x3,5mm 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
199 d.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
200 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
201 d.6	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
202 d.6	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istniejąca 15	m ² m ²	 15,00	
				RAZEM	15,00
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
203 d.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut Al fi 8mm 308	m m	 308,00	
				RAZEM	308,00
204 d.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - drut Al fi 8mm 94	m m	 94,00	
				RAZEM	94,00
205 d.7	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami - MO-3 maszt odgromowy stalowy ocynkowany o wysokości 3m z konstrukcjami wsporczymi 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.7	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt - złącza krzyżowe ze stali nierdzewnej 45	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
207 d.7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 48	otw. otw.	 48,00	
				RAZEM	48,00
208 d.7	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
209 d.7	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 72	m m	 72,00	
				RAZEM	72,00
210 d.7	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur - drut Al fi 8mm 216	m m	 216,00	
				RAZEM	216,00
211 d.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - skrzynka złącza probierczego montowana w gruncie 12	szt. szt.	 12,00	

PRZEDMIAR
REMONT BUDYNKU WARSZTATU TERAPII ZAJĘCIOWEJ W DROGOMYŚLU ul. Modrzewiowa 1, 43-424 Drogomyśl
Powiat Cieszyński ul. Bobrecka 29, 43-400 Cieszyn

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,00
212 d.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - złącza kontrolne ze stali nierdzewnej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
213 d.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00