

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Posadzki			
1 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (odłożenie kostki betonowej dla inwestora) 10,0*4,0*0,5	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 7,0*11,0+12,0*3,0*0,5	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
3 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 23,10	m ² m ²	 23,100	
				RAZEM	23,100
4 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 28,5	m ³ m ³	 28,500	
				RAZEM	28,500
5 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 95	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
6 d.1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 95	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
7 d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 95	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
8 d.1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 95	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
9 d.1	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej bezfazowej gr. 8 cm 95	m ² m ²	 95,000	
				RAZEM	95,000
10 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,0*2+11,0*2+12,0	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
2		Konstrukcja stalowa ścian i dachu			
11 d.2	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy 100x100x4 (wszystkie elementy stalowe przyjąć z malowaniem farbą antykorozyjną i dwukrotnie farbami olejnymi) 3,5*11*11,7	kg kg	 450,450	
				RAZEM	450,450
12 d.2	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy 80x80x3 3,5*2*9,22	kg kg	 64,540	
				RAZEM	64,540
13 d.2	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 80x80x3 32*9,22	kg kg	 295,040	
				RAZEM	295,040
14 d.2	KNR-W 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów, kątownik 120x120x6 28,0*14,6	kg kg	 408,800	
				RAZEM	408,800
15 d.2	KNR-W 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów, rura kwadr. 40x40x3 28,0*4*3,3	kg kg	 369,600	
				RAZEM	369,600
16 d.2	KNR-W 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - wiazary niescalane 98,96*5	kg kg	 494,800	
				RAZEM	494,800
17 d.2	KNR-W 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płytami warstwowymi styropianowymi gr. 10 cm wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi systemowymi 3,8*11,0*2	m ² m ²	 83,600	
				RAZEM	83,600
18 d.2	KNR-W 2-05 1007-03	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 10 cm z rdzeniem styropianowym (ułożone na posadzce za pośrednictwem folii i uszczelki poliuretanowej) (10,0*2+6,0*2)*3,5+6,0*1,24*0,5*2-(4,0*3,5+1,0*2,0+1,5*1,5)	m ² m ²	 101,190	
				RAZEM	101,190
19 d.2	NNRNKB 202 1016-04	Okno z PCV 1,5*1,50	m ² m ²	 2,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,250
20 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi z PCV jednoskrzydłowe z zamkiem 1,0*2,07	m ² m ²	 2,070	
				RAZEM	2,070
21 d.2	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe ocieplane, podnoszone ręcznie i mechanicznie z zamkiem 4,0*3,50	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.2	KNR-W 2-17 0152-01	Wywiewniki dachowe w systemie płyt dachowych o śr. do 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Zasilanie budynku garażu z istniejącej rozdzielnicą budynku świetlicy			
23 d.3	KNR-W 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 16	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.3	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie z wykorzystaniem istniejącej kostki 16	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
26 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (16+25)*0,7*0,4	m ³ m ³	 11,480	
				RAZEM	11,480
27 d.3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV (16+25)*0,5*0,4	m ³ m ³	 8,200	
				RAZEM	8,200
28 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*(16+25)	m m	 82,000	
				RAZEM	82,000
29 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - AROT DVK fi75mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - AROT DVK fi50mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY-żo 3x2,5 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x2,5 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY-żo 5x10 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu Z-SLS/CB/3 25A w istniejącej rozdzielnicą budynku świetlicy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Montaż tras kablowych			
37 d.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
38 d.4	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 1105-d.4 07	Korytka o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów, do montażu opraw oświetleniowych 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNNR 5 1105-d.4 07	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów, do montażu opraw oświetleniowych 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
5		Montaż kompletnej tablicy rozdzielniczej TG			
41	KNNR 5 0404-d.5 02	Tablica rozdzielcza TG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Montaż instalacji elektrycznych			
42	KNNR-W 4-03 d.6 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 0103-d.6 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 21	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
44	KNNR 5 0103-d.6 06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
45	KNNR 5 0203-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm2 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
46	KNNR 5 0203-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYżo 3x2,5mm2 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
47	KNNR 5 0203-d.6 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x4mm2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 5 0209-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5mm2 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNNR 5 0209-d.6 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5mm2 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
50	KNNR 5 0209-d.6 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x4mm2 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
7		Montaż osprzętu elektrycznego			
51	KNNR 5 0301-d.7 13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
52	KNNR 5 0303-d.7 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNNR 5 0307-d.7 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 0307-d.7 02	Łączniki świecznikowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 0308-d.7 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNNR 5 0308-d.7 08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8		Montaż opraw oświetleniowych			
57	KNNR 5 0511-d.8 05 z.sz.2.3.	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - PLXC-O LED 36W 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.8	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.8	KNNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw do 120 W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
60 d.9	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - FeZn 25x4mm2	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.9	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - DYżo 6mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
62 d.9	KNNR-W 9 0607-01	Główna szyna wyrównania potencjałów GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.9	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub do konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.9	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Pomiary elektryczne powykonawcze			
67 d.10	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.10	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.10	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000