

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
d.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (17+37+7+11.5)*1.5	m ² m ²	 108.750	 108.750
				RAZEM	108.750
d.1	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu (17+37+7+11.5)*0.35*1	m ³ m ³	 25.375	 25.375
				RAZEM	25.375
d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz.2+poz.1*0.05	m ³ m ³	 30.813	 30.813
				RAZEM	30.813
d.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji urobku oraz gruzu poz.3	m ³ m ³	 30.813	 30.813
				RAZEM	30.813
2		ogrodzenie panelowe o wys. 1,63 m			
d.2	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 10+4+24	dól. dól.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
d.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu poz.5*0.35*0.35*1	m ³ m ³	 4.655	 4.655
				RAZEM	4.655
d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - P. ANALOGIA ZAKUP I MONTAŻ COKOŁU SYSTEMOWEGO BETONOWEGO 17-3+4-1+37+7+12	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
d.2	KNR 2-02 1802-04 analogia	Zakup i montaż ogrodzenia - panel z prętów stalowych zgrzewanych ; h min=163 cm (2 sztuki h=203 cm przy wiacie śmietnikowej); rozstaw słupków 250 cm ; - zabezpieczenie antykorozyjne: ocynkowane, powlekanie, zielone, oczko 200x50mm, drut 6mm/5mm wraz ze słupkami, montaż dwóch furtek 1m oraz bramy dwuskrzydłowej szer 2m 17+37+7+11.5	m m	 72.500	 72.500
				RAZEM	72.500
d.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV poz.6	m ³ m ³	 4.655	 4.655
				RAZEM	4.655
3	45230000-8	Chodniki - wykonanie 10m² chodnika jako dojście między boiskiem a wejściem do szkoły, wykonanie 30m² nawierzchni żwirowej na dojściu do nowej furtki od ul. Gnilnej			
d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.11*0.3*0.3	m ³ m ³	 5.580	 5.580
				RAZEM	5.580
d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17+45	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
d.3	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
d.3	KNR 2-23 0110-03 0110-04 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm - nawierzchnia żwirowa 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
d.3	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.12	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
d.3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia ze szczotkami z boku oraz od spodu do czyszczenia obuwia 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02 d.3 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia aluminiowa szcztokowa 220 x 180 cm wys. całk 23 mm, w ramie wpustowej R20 3*2	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4	45330000-9	Instalacje sanitarne			
4.1		inst wodociągowa poidelek			
17	d.4.1 kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wewnętrznej, zawór spustowy, zawór antyskażeniowy typ CA 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01 d.4.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.20+poz.21)*1.5*0.25	m ³ m ³	20.625	
				RAZEM	20.625
19	KNR 2-01 d.4.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (poz.20+poz.21)*1.5*0.25	m ³ m ³	20.625	
				RAZEM	20.625
20	KNR-W 2-18 d.4.1 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 25 mm - ekstrapolacja - rurociąg fi20 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR-W 2-18 d.4.1 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32mm - ekstrapolacja - rurociąg fi25 34+1.5+10+5.5+2.5	m m	53.500	
				RAZEM	53.500
22	KNR-W 2-18 d.4.1 0111-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja - Trójnik 25/20/25, zaślepki fi20 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-15 d.4.1 0110-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR-W 2-15 d.4.1 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	45310000-3	Instalacje elektryczne			
5.1		Sieci elektryczne			
25	d.5.1	Rozbudowa RG dla nowej instalacji 1	złącz. złącz.	1	
				RAZEM	1
26	KNR 5-08 d.5.1 0404-08 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. wraz z osprzętem wg projektu ROB- bez oświetlenia boiska 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.5.1 0115-07	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa przegrodowa 30+5	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR 5-08 d.5.1 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 5-08 d.5.1 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.5.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1	
				RAZEM	1
31	KNNR 5 d.5.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
5.2		Instalacja oświetleniowa			
33 d.5.2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 23+27.5+1.5+8+2+9+24+55	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
34 d.5.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m poz.33	m		
			m	150	
				RAZEM	150
35 d.5.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych, kabel YKY 3x4 - 95m oraz 3x2, 5 - 55m poz.33	m		
			m	150	
				RAZEM	150
36 d.5.2	analiza indywidualna	Rura osłonowa RHDPE 110/6,3układana w ziemi na głębokości 1m	kpl.		
		8.5	kpl.	9	
				RAZEM	9
37 d.5.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom.		
		7	pom.	7	
				RAZEM	7
38 d.5.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7	
				RAZEM	7
5.3		Kanalizacja techniczna			
39 d.5.3	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdziel- czych SKR-1 w gruncie kat. III	stud.		
		3	stud.	3	
				RAZEM	3
40 d.5.3	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
41 d.5.3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m poz.40	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.5.3	analiza indywidualna	Układanie rur ochronnych z pp o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
5.4		Instalacja CCTV			
43 d.5.4	analiza indywidualna	Rejestrator obsługa 16 strumieni IP, dysk 6TB HDD, obudowa rack 19" 7U, sanowisko komputerowe dozоровe	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
44 d.5.4	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch 8X10/100 PORT, 4XPOE PORT	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
45 d.5.4	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe IP, 4 kamery	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
46 d.5.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera IP 4Mpix, obiektyw 2.7-12mm	szt.		
		4+3	szt.	7	
				RAZEM	7
47 d.5.4	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		80+250	m	330	
				RAZEM	330
48 d.5.4	KNR-W 5-08 0110-03 analogia	Rura osłonowa RHDPE 40/3,7 z kompletem mocowań do ściany	m		
		poz.47	m	330	
				RAZEM	330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5.4	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 150+320	m m	 470	 470
				RAZEM	470
50 d.5.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	 5	 5
				RAZEM	5
5.5		Instalacja domofonowa			
51 d.5.5	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przy- zywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
52 d.5.5	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przy- zywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
53 d.5.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 40	m m	 40	 40
				RAZEM	40
54 d.5.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
55 d.5.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1	 1
				RAZEM	1